



# حراسة

# المعدلات الفعلية لاستخدام بعض الخدمات لحجاج بيت الله الحرام بمكة المكرمة لحج عام ٢٠١٨هـ

#### فريق البحث

د. عادل محمد أحمد بن ياسين باحث رئيس أ.د. عبدالحميد أحمد البس باحث مشارك د. خالد بن محمد البراًق باحث مشارك



اجتماعية. وسعة الخدمة تحدد بالقدرة الاستيعابية لها وقدرة الأداء الوظيفي تلبية احتياجات أفراد المجتمع، وتقاس سعة الخدمات بالمعدلات الآتية:

- المساحة المخصصة لنصيب الفرد من مساحة المدينة.
- المساحة المخصصة لكل فرد في المجتمع من مساحة الخدمة.
  - الأداء الإقتصادي بأعلى كفاءة كحد أدنى وأقصى.

وأما نطاق الخدمة فيعرف من خلال المساحة العمرانية الواقعة تحت تأثيرها والتي تقوم بتلبية احتياجات ومتطلبات أفراد المجتمع، وتقاس زمنيا أو مكانيا، وعلى ذلك فإن زمن المسافة التي يقطعها مستخدمي الخدمة للوصول إليها سواء سيراً بالأقدام أو بالمواصلات أو بالمساحة التي تخدمها الخدمة.

وتتأثر طبيعة الخدمات بحجم سكان التجمعات العمرانية، فكلما زاد عدد السكان تنوعت الخدمات كماً ونوعاً وكيفاً نظراً لاختلاف التركيبات السكنية واختلاف احتياجاتها ومستوى الدخل، كذلك تتأثر بموقع التجمع ومساحة كتلته العمرانية ومدى توفر الأراضي به. فإذا كان التجمع في مساحة محدودة مغلقة سواء بعوائق طبيعية أو إدارية فإن مساحة الخدمات تقل ويكون امتداد رأسياً. أما إذا كان التجمع في مساحة مفتوحة غير محدود فإن مساحة الخدمات أوسع ونصيب الفرد من الخدمة أوفر.

#### مشكلة الدراسة وأهدافها:

تأتي الخدمات السكانية في مقدمة الخدمات التي تقدمها الدولة لحجاج بيت الله الحرام فقد أولت الجهات المسئولة (لجنة إسكان الحجاج) ممثلة في أمانة

العاصمة المقدسة هذا الأمر كل عناية واهتمام وذلك استناداً إلى ما قامت به وزارة التجارة حيث وضعت لائحة للإسكان بشأن الأحكام والقواعد المنظمة للوحدات السكنية الفردية، وذلك بهدف تقديم أفضل الخدمات لحجاج بيت الله الحرام.

وتهدف هذه الدراسة إلى وضع معايير لخدمات حجاج بيت الله الحرام وذلك بتحديد المعدلات الفعلية لاستخدام الحجاج لهذه الخدمات مع تقييم لمستواها وبالتالي مقارنتها بالمستويات العالمية والمحلية للأنشطة المشابهة، وهذه الخدمات هي:

- خدمات مؤسسات الطوافة.
- خدمات مكاتب الزمازمة.
  - خدمات إسكان الحجاج.

ونظراً لاختلاف مستويات حجاج بيت الله الحرام الثقافية والاجتماعية، إضافة إلى اختلاف طبيعة مناسك الحج عن غيرها من الأنشطة السياحية المشابهة والتي لا يمكن معا تطبيق معدلات ومعايير تلك الأنشطة عليها، فإن غاية الدراسة قياس جودة الخدمات في الحج بما يلي:

- ١ ـ تحديد المعدلات الفعلية لاستخدام الحجاج للخدمات المختلفة.
- ٢ ـ تقييم مستوى الخدمات المقدمة للحجاج باختلاف فئاتهم ومقارنتها
   بالمستويات العالمية والمحلية للأنشطة المشابهة.
- ٣ ـ معرفة رأي الحجاج للخدمات المقدمة ووجهة نظرهم فيها من حيث الكم والنوع.

- ٤ ـ وضع معايير ثابتة لهذه الخدمات وبما يحقق أفضل الخدمات لحجاج
   بيت الله الحرام.
- ٥ ـ التعرف على المعايير والأنظمة المعمول بها والتحري عن مدى ملائمتها لحجاج بيت الحرام.

#### منهجية البحث وطريقة إجراءها:

لمعرفة وتحديد المعدلات الفعلية للخدمات وتحقيقاً للأهداف المرجوة من البحث فإنه اتبع ما يلي:

- ١ حصر جميع المكاتب الميدانية للطوافة، وفروع مكتب الزمازمة الموحد،
   ومناطق سكن الحجاج.
- ٢ ـ تسجيل وملاحظة سلوك الحجاج لاستخدام الخدمات، وحصر زمن الاستخدام وزمن الانتظار للحصول على جميع الخدمات المطلوب.
- ٣ عمل استبيانات للتعرف على خلفية وثقافة الحجاج ومقدمي الخدمة والتحري عن مدى قناعتهم ورضاهم عن الخدمات.

#### مجال وحدود الدراسة:

شملت الدراسة (٣٠) مكتباً من مكاتب الخدمات الميدانية بواقع (٥) مكاتب لكل مؤسسة من مؤسسات الطوافة الستة لمختلف جنسيات الحجاج، كما شملت الدراسة (١٠) فروع لمكتب الزمازمة الموحد والذي مجموعها (١٣)

فرعاً. أيضاً اشتملت الدراسة على (١٥٠) عمارة لسكنى الحجاج على أساس قطاع عرضي لمكة المكرمة، كما أخذ في عين الاعتبار جنسيات الحجاج المختلفة، كذلك جميع بعثات الحج لمختلف دول العالم الإسلامي والأقليات المسلمة. وفيما يخص عينات الحجاج لاستبيانها، فقد تم تغطية جميع عينات الحجاج بمختلف جنسياتهم وجهات قدومهم، وقد استعين بطلاب الدراسات العليا في جامعة أم القرى والجامعة الإسلامية ممن لغتهم الأم هي لغات العينات حرصاً على في دقة المعلومة. وقد تم تجميع ما يلي:

(1444)	استبانة حاج.
( 10 )	استبانة مكاتب طوافة
(٣٥)	استبانة زمازمة
(04)	استبانة عقاريين
(77)	استبانة بعثات الحج
(104)	استمارة حصر زمن انتظار أمام المصعد
(٣١)	استمارة حصر زمن ركاب الباس.
(٣٧)	استمارة حصر زمن تفريغ العفش
(٧٦)	استمارة معلومات عن مكتب

وتم تطبيق هذه الدراسة ميدانياً خلال (٧) أيام التي تسبق صعود الحجاج إلى منى وذلك لضمان أكبر عدد من العينات.

#### أولاً: آراء الحجاج عن المعايير المعمول بها والمقترحة:

#### أ \_ المعلومات الشخصية:

بلغ متوسط عمر الحجاج الذين أجريت عليهم الدراسة بلغ ٤٩ سنة، وأن نسبة اللذين بلغت أعمارهم أربعون سنة فأقل قمل ، ٣١٪ من كامل العينة. أما الذين كانت أعمارهم من ٤١ ـ ، ٦ سنة فنسبتهم ٤٨٪ من كامل العينة، وقد بلغت نسبة الذكور ٦ ، ٨٥٪، في حين بلغت نسبة الإناث ٩ ، ١٣٪.

وقد بلغ نسبة الحجاج الأميين ٦, ١٧٪، والحاصلين على مؤهل ابتدائي ١, ٢٦٪، والحاصلين على مؤهل جامعي ١, ٢٦٪، والحاصلين على مؤهل ثانوي ٢٩٪، والحاصلين على مؤهل جامعي ٦, ٢٠٪، أما الحاصلين على مؤهل دراسات عليا فقد بلغت نسبتهم ٨, ٤٪ من كامل العينة.

أما جنسيات الحجاج وإعدادهم والنسبة المئوية لكل جنسية فقد كانت على النحو التالي:

النسبة المئوية	عدد الحجاج	الكود	الجنسية	م
/Y, <b>9</b>	ε.	٧	الأردن	1
<b>%</b> , <b>Y</b> , <b>Y</b>	۳.	11	لبنان	۲
1/2,4	٥٩	18	الجزائر	٣
/.٢,٣	<b>"</b> \	17	السودان	٤
7.1	١٤	١٨	ليبيا	٥
7.4.0	179	19	مصر	٦
/.Y.,W	<b>"</b> "	٧.	المغرب	٧
1/. ٤, ٤		44	إندونيسيا	٨
/17,7	1/10	37	إيران	٩
// V , Y	٩٨	Yo	باكستان	١.

the state of the s		and the second of the		
النسبة المئوية	عدد الحجاج	الكود	الجنسية	م
/. <b>r</b> , <b>r</b>	εε	77	الهند	111
/A,Y	114	77	بنجلاديش	14
/٦,٩	98	79	تركيا	15
/, Y, £	٤٧	۳۱	سيرلائكا	18
/, <b>, ٩</b>	۱۲	۳٦	تنزانیا دو د	10
/\\\	۸۳	۳۷	جنوب أفريقيا	17
// <b>A</b>	YΣ	49	ساحل العاج	14
7.1, ٤	19	٤.	السنغال	14
7., &	٥	٤٣	فولتا العليا	19
% <b></b> \	14	٤٥	كينيا	۲.
7.1	١٤	٤٦	مالي	11
7. , 9	14	٤٧	نيجيريا	77
7. , <b>v</b>	٩	77	أوزبكستان	74
/. <b>,                                   </b>	11	117	قرغستان	75
7.1,1	10	12.	جنسيات متفرقة (آسيا)	40
7.,0	Y	19.	جنسيات متفرقة (أوروبا)	77
∕.,ε	0	٣٩.	جنسيات متفرقة (أفريقيا)	77

ومن التحاليل تبيّن أن نسبة الحجاج الذين قدموا للحج لأول مرة الركم من كامل العيّنة، كما أظهرت التحاليل أن نسبة الحجاج الذين قدموا جواً ١, ٩٢ / ، ٧ , ٣ / قدموا بحراً ، ٩ , ٣ / قدموا براً. كما أظهرت التحاليل أيضاً أن ١ , ٣٦ / منهم قدموا مع شركات سياحية.

#### ب ـ معلومات عن سكن الحاج:

بلغ مجموع المباني التي أجري عليها الدراسة (مائة وخمسون مبنى) وتراوحت سعة استيعابها للحجاج على النحو التالي:

- بلغت نسبة المباني التي تستوعب مائة حاج فأقل ١٢ / من العيّنة.
- بلغت نسبة المباني التي تستوعب مائتي حاج فأقل ١٧,٥٪ من العينة.
- بلغت نسبة المباني التي تستوعب ثلاثمائة حاج فأقل ١٠ ٪ من العينة.
- بلغت نسبة المباني التي تستوعب أربع مائة حاج فأقل ٧,٥٪ من العينة.
- بلغت نسبة المبائي التي تستوعب ستمائة حاج فأقل ١٣،٨ ٪ من العينة.
- بلغت نسبة المباني التي تستوعب تسعمائة حاج فأقل ١٣،٧ ٪ من العبنة.
- بلغت نسبة المباني التي تستوعب ألف وثلاثمائة حاج فأقل ١٢،٣ ٪ من العينة.
- بلغت نسبة المباني التي تستوعب أكثر من ذلك ١٣,٧٪ من العينة.
   كما تراوحت ارتفاعات المباني التي أجريت عليها الدراسة كالآتي:
- بلغت نسبة المباني التي ارتفاعها ثلاثة طوابق فأقل ٣,٩٪ من كامل العينة.

- بلغت نسبة المباني التي ارتفاعها ستة طوابق فأقل ٣٣،٨ من كامل العينة.
- بلغت نسبة المباني التي ارتفاعها عشرة طوابق فأقل ٣٣،٨ من كامل العينة.
- بلغت نسبة المباني التي ارتفاعها أكثر من ذلك ٢٦ / ٢٦ / من كامل العبينة.

كما شملت الدراسة ٢ , ١٦ ٪ من كامل العينة عبارة عن مباني فندقية، ٦٨ ٪ عمارات سكنية، ٥ , ١٢ ٪ شقق مفروشة، ٦ , ٢ ٪ منها أربطة.

#### جـ الاستقبال والنقل:

#### ـ زمن الإنتظار في الحافلة:

عبر الحجاج عن درجة رضاهم عن زمن الانتظار في الحافلة منذ وصولهم مقر السكن في مكة المكرمة وحتى صعودهم الغرفة المخصصة لهم على النحو التالى:

- ١,٥٪ من كامل العينة يرون بأن الزمن كان طويلاً جداً.
  - ١٦,٥٪ من كامل العينة يرون بأن الزمن كان طويلاً.
  - ٢,١ ٪ من كامل العينة يرون بأن الزمن كان معقولاً.
    - ١٩,٢٪ من كامل العينة يرون بأن الزمن كان قصراً.
  - ٦٪ من كامل العينة يرون بأن الزمن كان قصيراً جداً.

وبذلك يكون نسبة الحجاج الذين عبروا عن رضاهم وقناعتهم بزمن الانتظار في الباص ٣,٧٧٪ من كامل العينة،

وقد تم التحري عن طريق استمارات الحصر عن الزمن المستغرق لإنزال الحجاج من الباص فكانت آراء الحجاج على النحو التالي:

- ٢٢٪ من الحجاج يرون أن زمن إنزالهم من الباصات حتى ٥ دقائق يكون مرضياً، في حين يرى ١٥٪ من الحجاج أن هذا الزمن غير مرضي.
- ٣٤,٧٪ من الحجاج يرون أن زمن إنزالهم من الحافلات حتى ١٠ دقائق يكون مرضياً، في حين ٢١,٥٪ من الحجاج أن هذا الزمن غير مرضى.
- ١,٤٪ من الحجاج يرون أن زمن إنزالهم من الباصات حتى ٣٠ دقيقة يكون مرضياً.

ومن التحاليل يتبين أن ٥٦,٧٪ من الحجاج يرون أن زمن إنزالهم من الباص في خلال ١٠ دقائق يكون مرضياً.

#### ـ زمن الانتظار لإنزال العفش من الحافلة:

وقد كان رأي الحجاج بالنسبة لزمن الانتظار الذي استغرقه عمَّال العفش لإنزال كامل العفش من الحافلة على النحو التالي:

- ١,٢٪ من كامل العينة يرون أن زمن الانتظار كان طويلاً جداً.
  - ٢, ٤٪ من كامل العينة يرون أن زمن الانتظار كان طويلاً.
  - ٣٦, ٢ من كامل العينة يرون أن زمن الانتظار كان معقولاً.
  - ٣٩,٤٪ من كامل العينة يرون أن زمن الانتظار كان قصيراً.
- ٨,٢٪ من كامل العينة يرون أن زمن الانتظار كان قصيراً جداً.

أي أن نسبة الذين كانوا راضين عن زمن الانتظار الذي استغرقه عمَّال العفش لإنزال كامل العفش من الباص قد بلغ ٨٣,٨٪ من كامل العينة.

بينما أظهرت استمارات حصر زمن تفريغ العفش آراء الحجاج على النحو التالى:

- ٣٦٪ من الحجاج يرون أن زمن تفريغ العفش حتى ٥ دقائق يكون مرضياً بصورة عامة، بينما عبر ١٠٪ عن عدم رضاهم لنفس الزمن المذكور.
- ٨, ٣٤٪ من الحجاج يرون أن زمن تفريغ العفش من الباص حتى ١٠ دقائق يكون مرضياً، بينما عبر ٣, ٥٪ عن عدم رضاهم لنفس الزمن المذكور.
- ٧, ٥٪ من الحجاج يرون أن زمن تفريغ العفش حتى ٣٠ دقيقة يكون مرضياً، بينما عبر ٤, ٪ عن عدم رضاهم لنفس الزمن المذكور.

وبذلك يكون ٨٠, ٧٠٪ من الحجاج يرون أن زمن تفريغ العفش من الباص حتى ١٠ دقائق يكون مرضياً بصورة عامة.

ـ عدد عمال إنزال العفش من الحافلة:

أما رأي الحجاج في عدد عمَّال العفش الذين أنزلوا أغراضهم من الحافلة فكان على النحو التالي:

- ١,٨ / يرون أن عدد العمَّال قليل جداً.
  - ٧,٧٪ يرون أن عدد العمَّال قليل.
- ٤٢,٧٪ يرون أن عدد العمَّال معقول.
  - ٣٢,٨ يرون أن عدد العمَّال كثير.
- ٤,٥/ يرون أن عدد العمَّال كثير جداً.

أي أن ما يقارب ٨٠٪ من الحجاج يرون أن عدد العمَّال مرضى. علماً بأنّه يتم توفير ما يقارب ثمانية عمَّال لكل حافلة.

ـ تقييم الحاج بالنسبة لوصول المعلومات إليه من مكتب الخدمات الميدانية:

أما بالنسبة لتقييم الحاج الشخصي بالنسبة لوصول المعلومات إلى مكتب الخدمات الميدانية فكان على النحو التالى:

- ١,٥ من كامل العينة يرون أنه غير مرض جداً.
  - ٨,٢٪ من كامل العينة يرون أنه غير مرضٍ
    - ١, ٥ / ٤١ / من كامل العينة يرون أنه معقول.
    - ٨٠ , ٨٪ من كامل العينة يرون أنه مرضي.
- ٣,٧٪ من كامل العينة يرون أنه مرضي جداً.

أي أن ما يقارب ٨٦٪ من كامل العينة عبروا عن رضاهم بالمعلومات التي تصلهم من مكاتب الخدمات الميدانية.

#### ـ تقييم الحاج لعدد فريق الخدمات الميدانية:

وكان رأي الحجاج بالنسبة لتقييمهم لعدد الفريق من مجموعة الخدمات الميدانية الذي أشرف على عملية الاستقبال والنقل عند وصولهم مكة على النحو التالى:

- ٤ , ٪ من الحجاج يرون أن عدد الفريق غير كاف جداً.
  - ٥,٦٪ من الحجاج يرون أن عدد الفريق غير كاف.
  - ٣٨,٥٪ من الحجاج يرون أن عدد الفريق معقول.

- ٢٠,٦٪ من الحجاج يرون أن عدد الفريق كافٍ
- ٦,٣٪ من الحجاج يرون أن عدد الفريق كاف جداً.

#### د \_ال سكان في مكة المكرمة:

# ـ تقييم آراء الحجاج بالنسبة لدرجة الإزدحام داخل الغرفة:

وقد تباينت آراء الحجاج بالنسبة لتقديرهم لدرجة الازدحام داخل الغرفة مع الأخذ في الاعتبار أن بعض بعثات الحج لها معيار مختلف بالنسبة لعدد الأمتار المربعة لكل حاج.

المعدل المعمول به	عة الرضا	نسبة درج	
لكل حاج	غير مرض	مرضي	الجنسية
۲,۲,٥	1/. ٤ .	/.٦٠	إيــــان
۲, ۰ م	/.٣٠	/.V·	مـــمـــر
۲, ۰ م	%.WE,V	/.To, m	باكسستان
۲, ۵ م۲	% <b>٢</b> ,٢	/. 9Y, A	تركـــيــا
۲, ۲ م	%o,\	%96,9	جنوب أفريقيا
۲, ۲ , ۵	%.40°, A	%7£, W	س_ي_رلانكا
٥, ٢م٢	-	<i>/</i> .۱	الجــــزائس
۲,۲,٥	<b>½.ξ,</b> Ψ	%90,V	إندونيسيا

ويتبين مما سبق أن الغالبية العظمى من الجنسيات المختارة والتي قمثل أكثر الجنسيات عدداً في الحج راضية عن درجة الازدحام داخل الغرفة.

#### ـ زمن انتظار انقطاع الماء:

وقد تم الاستفسار عن متوسط مدة انقطاع الماء في سكن الحاج فكانت الإجابة على النحو التالى:

- ٦٩,٨٪ من الحجاج ينتظرون بمعدل ساعة وأقل.
- ١٦٪ من الحجاج ينتظرون بمعدل أقل من ثلاث ساعات.
- ٢,٨٪ من الحجاج ينتظرون بمعدل أقل من ثمانية ساعات.
  - ١١٪ من الحجاج ينتظرون أكثر من ذلك.

وتم الاستفسار عن رأي الحجاج عن الزمن الذي ينتظرونه في حالة انقطاع الماء عن السكن فكانت إجاباتهم على النحو التالي:

- ٧,٠٤٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار الذي لا يتجاوز الساعة الواحدة يكون غير معقول بصفة عامة.
- ٥٨,٥٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار الذي لا يتجاوز الساعة الواحدة يكون معقولاً بصفة عامة.

ومن نتائج التحاليل يتبين أن معدل زمن الانتظار الذي يجب أن ينتظره الحاج في حالة انقطاع الماء يجب أن لا يتجاوز ساعة واحدة.

#### ـ زمن انتظار انقطاع الكهرباء:

أما عن رأيهم في زمن انقطاع الكهرباء عن السكن فقد كان كالآتي:

- ٢٠٪ من الحجاج ينتظرون أقل من ساعة واحدة.
- ٦٠٪ من الحجاج ينتظرون أقل من ثلاث ساعات.
  - ٢٠٪ من الحجاج ينتظرون أكثر من ذلك.

وقد عبر الحجاج عن رأيهم عن زمن الانتظار لحين عودة الكهرباء على النحو التالى:

- ١١,١ ٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار طويل جداً.
  - ٣٠٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار طويل.
  - ٣٧٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار معقول.
  - ٨,١٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار قصير.
- ١٣,٣٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار قصير جداً.
- \* أي أن نسبة الحجاج الذين يرون أن زمن الانتظار لحين عودة الكهرباء معقولاً بصورة عامة بلغت نسبته ٤٨٥٪.

ومن النتيجة التي أظهرتها التحاليل يتبين لنا أن معدل زمن الانتظار الذي يجب أن ينتظره الحاج لحين عودة الكهرباء يجب أن لا يتجاوز ثلاث ساعات.

#### ـ زمن الإنتظار للحصول على المصعد:

تم التحري عن زمن الانتظار للحصول على المصعد بطريقتين هما استبانة الحاج واستعمال استمارات الحصر، وقد تم حصر عدد المنتظرين أمام المصعد لعدد من العمائر ( بلغت خمسة عشر عمارة ) بأخذ قراءة كل ١٥ ثانية، ومن ثم تم حساب عدد المنتظرين لكل نصف ساعة والتي تمثل قراءة رئيسية، وقد تم استخلاص من ٧ إلى ١٦ قراءة رئيسية لكل عمارة، وتم حساب عدد المنتظرين من الحجاج في شرائح، كما هو مبين في الجداول الآتية:

# عدد المجاج المنتظرين أمام المصعد لعدة قراءات خلال اليوم

رقم العمارة: الفلق موقع العمارة: رأي الحجاج عموماً:

المتوسط			يوم	ات خلال ا	القراء			عدد الأشخاص
المنوسط	٧	٦	0	٤	٣	۲	1	المنتظرين
%V·,0	%.A9,Y	<i>7.</i> <b>1</b>	%.Ao,o	<i>/</i> .\	1.90	_	/ <sub>.</sub> ۲٣,٣	٥
%o, m	<b>%٦,٧</b>	_	1.12,0	_	%£, Y	%.,A	%11,Y	17
7. 5 , 5	%Y,0	delle	-	_	%.,A	1/. 4,0	7.40	10-11
% <b>٣</b> ,٧	_	-	-	_	_	%o,A	<b>%</b> Y.	۲۰.۱٦
//W, N		-	- ,	-	-	%9,Y	%10,A	TO_ T1
%₹,ε		_	_	_	_	7.E., A	<b>½.ε, τ</b>	٣٠ _ ٢٦
<b>%1,1</b>	%1, <b>V</b>	_	_	-		/.ε·, Λ		< ٣١

رقم العمارة:

موقع العمارة: جبل الكعبة

٢ طويل جداً

رأي الحجاج عموماً:

المتوسط		القراءات خلال اليوم												
	1. 4 1. 4 7					٥	٤	٣	۲	١	عدد الأشخاص النتظرين			
%9 <b>٣</b> ,1	%97,V	<i>/</i> .\	7.1	/4A, W	%A9,Y	<i>/</i> .1	<i>/</i> .\	%99,Y	<i>"</i>	/.£V,0				
% <b>٢,٣</b>	%4,4	-	- ,	% <b>v</b>	%9,Y	-	-	%,A	-	<b>%</b> λ,Ψ	14			
%N.#	-	_		-	/, <b>v</b>	-	-	-	-	χ11,γ	10-11			
7.1.1		-	-		1	-	-		-	<b>٪۱۰,۸</b>	Y17			
7.1.1	_	-		-	-	-	-	_	<u>-</u>	// <b>1.</b> , Λ	Y0_Y1			
٥, , ٥		-	-	-	-	-	_	-	-	%.0	٣٠ _ ٢٦			
%,٦		-		-	-	-	_	-	-	%0,A	< ٣١			

رقم العمارة: شعب عامر موقع العمارة: رأي الحجاج عموماً: طويل ۲ عدد الأشخاص المنظرين القراءات خلال اليوم 17 11 ٤ %YV, 0 %1.. X9V,0 X9V,0 X9T, T X90, A XVY,0 XV,0 X70.A 1/. 7.0 %T,0 %7,V 1/E, Y 1/19, Y 1/10.A 1..7 1/10 /Y.0 /.0.A %A, # %1. 1/1E, Y 10.11 %T.A %9,Y % YO , A ۲۰.۱٦ 7.0 1/18.8 7. 2 . 4 ٪۱. TO \_ T1 % TA , W 1.0.4 1.2. %1.,A 1/14.0 ٣٠ ـ ٢٦ 1.2. A < 31

رقم العمارة:

موقع العمارة: جرول

رأي الحجاج عموماً: ٣ معقول

التوسط		القراءات خلال اليوم												
-4	14	11	١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	۲	١	دد الأشخاص المنتظرين	
/.V·.,V	%A0,A	%V4.Y	%AY,0	%. TX , T	7.90	%90,A	%. A.E., Y	% <b>۲</b> ٩, ۲	%A, T	/4Y,V	%91,V	۸, ۰۲٪	0	
%14.7	%\\\ <b>v</b>	<u> </u>	/Λ·.Λ	%TT.0	% <b>r</b> ,r	½, Y	//11, <b>v</b>	% <b>۲</b> 4, ۲	%1,V	/,٦,V	//Λ <b>.</b> Ψ	%Y0,A	17	
%o.A	7.4.0	/\1,V	%1, <b>v</b>	/Λ·,Λ	%1, <b>v</b>	-	½,Υ	/. \V, o	%10,A	%,A	-	<b>%</b> A,٣	10.11	
%Y,9	-	% <b>٣</b> ,٣	-	%\٦,V			-	/,4,Y	%0	-	-	-	۲ ۱٦	
%.Y	-	-	-	%A,T	-	-		%1,V	/,4,Y	-	-	~	Y0_Y1	
<u> </u>	100	-	-	%Y.0	-	-	_		<u>%</u> 1ε,τ	-	-	%0	٣٠ . ٢٦	
1/. 2 , 4		-	-	<b>γ.,</b> Λ	-	-	-	/Λ, <b>٣</b>	%£.,A	-	-	-	< ٣1	

				-			معقول		ه الساد السام ا	أجي	رماً:	ارة:	رقم العمار موقع العم رأي الحجا
التوسط		T	<b>T</b>	,	-م	لال أليو	ءات خا	القرا					عدد الأ
7	17	11	١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	4	١	رد الأشخاص النتظرين
٧٣.٩%	<i>X</i> 1	/£7.V	1/18,4	<i>/</i> .\	٪۱۰۰	7.1	//\··	/.YY,0	/,1,V	<i>"</i> .1	%9V,0	%99.Y	0
Y.£	-	7.45.4	%0	-	-	-		%\ <b>٣</b> ,٣	%Y,0	-	7,4,0	%.A	17
%m. r	-	//.Yo	%1,V		-	-	_	%o,A	%.A	-	-	-	10.11
% <b>۲</b> ,۷	-	%£,Y	%\0,A	-	-	ı	-	<u>%</u> 1.	%Y,0	-	-	-	۲۰.۱٦
%Y, A	-	-	% <b>۲</b> ٨,٣	-	-	-	_	%٣,٣	%Y,0	-	-	-	TO_ T1
/,Y,A	-	-	%\Y, a		-	-	-	/,11,v	%£,Y	-	-		۳۰. ۲٦
//\·,٦			%17,0		-	-	-	% <b>٣٣</b> ,٣	/,Λ· , Λ	-		-	< ٣١

رقم العمارة: ٢ محبس الجن موقع العمارة: محبس الجن معقول رأي الحجاج عموماً: ٣ معقول

المتوسط			عدد الأ							
, <b></b>	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	۲	١	دد الأشخاص النتظرين
% <b>٣</b> ٧.٩	%. <b>V</b> 0	%£9, Y	%0Y,0	//17,Ý	%1£, Y	<b>%</b> ΥΛ,Ψ	½Υ٥,Λ	/\r,r	%o,A	0
7.11.4	%10,A	%Y+,A	% <b>۲</b> ۱, ۷	%0	//٦,٧	%1Y,0	1.10	%o,A	7.2,4	17
1.18.0	%o, A	% Y £ , Y	%19;Y	%\ <b>\</b>	%11, <b>v</b>	%\V,o	%V,0	%\ <b>٣</b> ,٣	<u>۲</u> ۱۰,۸	10-11
Z1.A	%\. <b>v</b>	7.£.Y	χ۱, <b>ν</b>	<b>%Υ-,</b> Λ	%11, <b>v</b>	%0 -	%, <b>A</b>	/,Λ,Ψ	%1,V	۲۰.۱٦
<u> </u>	//\.v	%1,Y	%0	//A, W	/\A,\	%V,0	%, <b>A</b>	%10, <b>m</b>	% <b>۲</b> ٣, <b>٣</b>	Y0_Y1
%٣.٥	-	_	~	%.0	۸۰,۸	% <b>v</b>		%.0	%9,Y	٣٠ - ٢٦
% <b>1</b> ٧,٢	-	-	-	/mr,o	% <b>٢٦,</b> ٧	%\V,0	-	% <b>٣</b> ٨,٣	7.2.	< ٣١

المتوسط		القراءات خلال اليوم											
	١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	۲	١	د الأشخاص المنتظرين		
%T1,V	%40	% <b>YV</b> , o	%£1, V	% <b>44</b> , 4	%¥.	%T0, A	7.40	/,٣١,v	/.TT,0	%YA. #			
777.0	% <b>44</b> , 4	<i>X</i> .1 ·	٧٢٠	% <b>٢</b> ٣,٣		%T- , A					17		
7,17,	%\£, Y	1/12,7	%14,Ý	%10	%17,V	%\ <b>\</b> \	%10,A	%\\\	% Y 1 , Y	%.NV,0	10:11		
1.17.0	<b>%</b> Λ,٣	%¥.	Z1.	%11,v	<b>%Υ.,</b> Λ	%1Y,0	%\Y,0	<b>%</b> A, <b>r</b>	%\ <b>\</b> \	%\Y,0	Y 17		
%¥,1	%.A	%Y,0	%., <b>A</b>	%.,A	<b>%٤,</b> Υ	/, w, w	%v	%Y,0	%1,V	%Y,0	70 - 71		
1/. £ , ٣	% <b>v</b>	%9,Y	%£, Y	<b>%</b> °	%V,0	%v	%Y,0	%0	%1,V	%Y,0	٣٠.٢٦		
/,٦,o	/. ١٠,٨	%\٦,v	/, <b>1</b> , V	%0	%9,Y	%Y,0	/,r,r	% <b>٣</b> ,٣	%,A	/,٦,V	< ٣1		

رقم العمارة: ٨ موقع العمارة: الجميزة العمارة: ما العمارة العم

رأي الحجاج عموماً: ٢ <u>طويل</u> القراءات خلال اليوم

llingund		القراءات خلال اليوم											
-4	17	11	١.	٩	٨	٧	٦	0	٤	٣	۲	١	عدد الأشخاص النتظرين
%.A£	%9A.T	%7V.0	<b>%1</b>	%90,A	<u>%</u> 90,A	//VY,0	7.40	%v-	<u>//</u> 1	/,٩٠, <b>λ</b>	%9E,Y	%4A,Y	0
%A,£	%.A	%Y£.Y	-	%£,Y	%£,Y	%\o	<u>/</u> Υ٠, λ	ΖΥ: , A	,	%0	%£,Y	%1,v.	17
½£.9	%. <b>x</b>	//A.W	-		-	/,1,v	//¥·	7.4.4	<b>4</b>	7,£,Y		-	10.11
X4.4		-	-	_	-	/o,A	% <b>Y</b> •	J	-	_	%v	-	Y 17
7 6	-	-	-	-		-	%£, Y	-		-	-	-	Y0_Y1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٣٠ _ ٢٦
	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	< ٣١

رقم العمارة: السليمانية موقع العمارة: رأي الحجاج عموماً: طويل ۲ عدد الأشخاص المنتظرين القراءات خلال أليوم 11 X77,0 X71,V X7,V XT1. V XTV. 0 XET. T XTE. T XE. T XA. T X1V. 0 X 17 . Y X Y Y . O X 1 Y . O X 1 Y . O X Y Y . A X Y Y . A X 1 Q , A X 1 Q , Y X 1 Y , O X 1 Y . A X Y Y , O 1.4.0 V.1.V X.17.0 X1.V X.17.V X.17.V X.17.V X.17. V.21.X Y.2.Y X.17.V Y.17.V 11. 01 T. 37% V.1% % Y. O % NT, V X.A X18. Y X18, Y X1A, W X4, Y X1Y, 0 X1Y, 0 X18, Y Y-\_17 1/14,0 γ... /, V , o %11,**v** %11,**v** %0 //V,0 //1. 7.10 7.0 T0 \_ T1 1.10 114,4 %1E, Y %A,1 %0 X1.V X19,Y X14,0 X1.,A %1,V %11,V %0 ٣٠ \_ ٢٦ %V,0 %.A %AE, Y

رقم العمارة: موقع العمارة: أجياد رأي الحجاج عموماً: على المحالة عموماً الحجاج عموماً الحجاب عموماً الحجاج عموماً الحجاء الحجاج عموماً الحجاج عموماً الحجاج عموماً الحجاج عموماً الحجاج

lliemq		القراءات خلال اليوم											
-4	14	11	١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	Y	1	الأشخاص لتطرين
1.13%	% <b>٢</b> ٣,٣	% <b>٢</b> ١.٧	%Y0,A	%07,V	%0V,0	/00,A	%04,Y	%0V,0	٠//٣٠	/.w.	%£1,V	7/.2.	٥
/, ro, m	%#1,V	%Y4.Y	%TY,0	%Υ·,Λ	% <b>Y</b> +	%YY,0	%19,Y	% <b>Y</b> •	/,Ψ- , A	/Y7,V	%Y£, Y	%Y0,A	1 7
%\V.1	<u>%</u> 19, Y	%\V,0	%Y£,Y	/Λο,Λ	%1o	%1£,Y	/\r,r	%1o	%Y£,Y	% <b>۲</b> 1,۷	%1£,Y	/\\\\	10-11
<u>//</u> 4	%\£,Y	%\o	%A,#	/.٣.٣	<b>%</b> ٣,٣	% <b>"</b> ,"	½,Υ.	% <b>٣,</b> ٣	/4,Y	/,11,V	%1Y,0	χ۱.	۲۰.۱٦
%0.£	7.N -	%11.V	%9,Y	<u>/</u> ,,λ	%1, <b>v</b>	%1, <b>v</b>	%1, <b>v</b>	χ <b>v</b>	%0	<b>%1,</b> V	/,ε, <b>Υ</b>	%£,Y	Y0_Y1
%٢.٣	%\.v	% <b>٣</b> ,٣	_	7.4.0	%Y,0	<u>%</u> Y,0	%Y,0	%Y,0	%.A	%Y,0	% <b>٣,</b> ٣	% <b>٣,</b> ٣	٣٠ _ ٢٦
%. <b>Y</b>	-	%\.v	-	-	-		-	-		7.,4	-	_	< ٣١

							معقول	لخليل	۱ هیم ا-	إبرا	رِماً:	ارة:	رقم العمار موقع العم رأي الحجا
l Ingund		القراءات خلال اليوم										عدد الأشخاء التنظرين	
	17	11	١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	۲	١	دد الأشخاص النتظرين
%90.£	%V£.Y	/97,V	<u>/</u> 99,Y	<i>"</i> .\··	<i>"</i> .1	<i>"</i> .\	<i>/</i> .۱	<i>"</i> .\	7.Yo	<i>7</i> .1	<i>//</i>	<i>/</i> .1	0
7/.£	%Y+ , A	%r,r	<b>%</b> , A	_	-	-	-	-	%40	-	-	-	17
%. €	7.2.4	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	10.11
%,. <b>v</b>	%, <b>A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Y 17
-	-	-	-	-	-	-	_	-		-			70_71
-	_	-	-		-	-	-	-	-	-	-		٣٠. ٢٦
-	-	-		_	٠ ـ	-	_	-	-	-	-	-	< ٣1

رقم العمارة: العمارة: العمارة: العمارة: العمارة: رأي الحجاج عموماً: ٢

Г													
	التوسط	القراءات خلال اليوم											
=	-4	11	١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	۲	١	د الأشخاص النتظرين
2	/VE, 1	% <b>^\</b> \	7.1	%44,Y	<i>"</i> .\	%09,Y		%, Å	<b>%</b> A.	<i>"</i> .\	%90	%99,Y	
L	/,٦. <b>٧</b>	118.4	_	% <b>A</b>	-	%TE, Y	/\\\\	%1,V	<i>!</i> .\.	~	%.0	<b>%,</b> λ	17
L	/.£.o	%٣.٣	_	-	- `	/\1,V	% <b>٢٣</b> ,٣	%\ <b>\</b> \	%Y,0		-	-	10.11
	%£,٣	%. <b>^</b>	_	-		-	//YV	7.44,0	%4,0	_	-	, -	۲۰.۱٦
L	7.0	-	-	-	· <u></u>		//Υ· , Λ	%YY,0	<u>/</u> 1,γ	-	-	-	Y0 - Y1
L	/,r,r	-	-	÷	-	_	%\£,Y	<b>٪۱۸,۳</b>	% <b>٣</b> ,٣	-	-	_	٣ ٢٦
	/.٢.٢	-		_	-	-	% <b>٣</b> ,٣	<u>/</u> Υ٠, Λ	-	-	-	-	< ٣١

رقم العمارة:

المسفلة موقع العمارة:

رأي الح

	معقول	٣	عموماً:	لحجاج.
اليوم	القراءات خلال ا			أشخاص

	المتوسط		القراءات خلال اليوم											
	,	٧	٦	0	٤	٣	۲	1	عدد الأشخاص المنتظرين					
	1/71, ٤	//٦٠	/.Y- , A	%٦١,V	%00,A	/,٦.	/,77,0	7.09,Y	0					
	/.YW, A	% <b>٢١,٧</b>	%19,Y	% <b>٢</b> ٣,٣	%Y0	7.70	%۲٦,V	%Y0, A	17					
	1/. ١٠, ٤	%9,Y	%o,A	<u>//</u> 1.	%\Y,0	1.18,4	<b>%9,</b> 4	%11,V	10.11					
	%٣,٦	%Y,0	½ε, <b>τ</b>	<b>%٤,</b> Υ	½ε, τ	%., <b>A</b>	%V	%Y,0	۲۰.۱٦					
L	%, <b>y</b>	% <b>v</b>	-	%, <b>A</b>	%V	-	-	%.,A	70.71					
L	7. , 1			***	%.,A	-	-	-	٣٠. ٢٦					
L	-	-	_	-		_	-	-	< ٣1					

رقم العمارة:

إبراهيم الخليل

موقع العمارة:

رأي الحجاج عموماً:

_													
116		القراءات خلال اليوم											
-4	11	١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	۲	١	د الأشخاص النطرين	
%07.9	%. T£ . Y	%A7.V	%9A.T	7.22,4	-	%AY,0	۸,۰۰٪	% <b>5</b> 0,5	/, WA , W	%VT,T	%.VV, o	0	
% <b>٢٦</b> .١	% <b>r</b> a.r	%17.0	//V	%£W, W	%11,Y	/17,0	% <b>٢٣</b> ,٣	%£9.Y	%01,V	%\٦,V	% 77,0	17	
%\\\ <b>,</b>	%1m.m	/, , <b>A</b>	_	%17,o	% <b>٢</b> ٥	۲,۱, <b>۷</b>	%£1,V	%\ <b>\</b> \	%9,Y	%9,Y	-	10-11	
7.0.0	%. <b>A</b>	-	-	-	/, Ψ£ , Υ	<u> </u>	<u>/</u> .۱۷, o	%o,A	%., <b>A</b>	%,A	-	۲۰.۱۳	
% <b>.</b> ٢	%4.0	-	_	<u>-</u>	%17,o	-	% <b>"</b> ,"	% <b>"</b> ,"	-	-	-	70_71	
<i>"</i> .\	-	-	-	-	<b>%9,</b> Y	~	%Y,0	-	-		-	٣٠ ـ ٢٦	
% <b>v</b>	-	-	-	-	-	_	<b>%</b> , A	-	-	-	_	< ٣١	

رقم العمارة: 10 موقع العمارة: إبراهيم الخليل رأي الحجاج عموماً: ٣ معقول

لمتوسط		القراءات خلال اليوم												
	١٠.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	۲	1	دد الأشخاص التطرين			
%9₩.£	7.1	<i>X</i> \	7.1	<b>%</b> V•	/,٦٠,A	<i>/</i> .1	<i>/</i> .۱	<i>y</i> .1	%99,Y	<i>"</i> .\	0			
7.7.0			-	% <b>٢٦</b> ,٧	// የአ , ሞ	-	-	-		,-	.17			
/, , <b>.</b> A	-	_	-	-	%, <b>A</b>	-	-	-	-	-	10_11			
-		-	-	-		-	_	-	_	-	Y17			
	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	70.71			
_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٣٠. ٢٦			
-	-	_	-	pas-	-	-		_	-	-	< ٣١			

ملخص لعدد الحجاج الهنتظرين أمام الهصعد لكل عمارة ونحديد مستوس الرضا

	, y		<u>۔</u> م	۲,>	۷, 3	۸, ٤			<del>4</del> <del>4</del>	Ē.	1	ىتى <u>ك</u> ۋ	باس مد الرض
			7	7	,-4				- 11	النسبة الرأي النسبة الرأي النسبة الرأي	·	()()	
			1	1	1	· ; ;	ware a second	1.66 ( ). J. (1000 - 100		<u>[</u>	1		ĥ
-			4	7	0.0	30000000		-		ية الرأي	4	(31)	عاق
<b>≐</b>	7			7	7	4	-	-	-10	الغ.	+		
		-	-	`<	7.	1.5	77.7		- 11		1	() <del>T</del>	ري م
	-4		4	~	-	. ~	-			, C.	1		(01
-	10		-¥ -¥	•	P. 7	- 5	1	1.5		[		3	عاق
=	7		7	7	7	~	7	-7		الرأي		3	عمارة
_	<u>_</u>	+		1	γ.	·~	100	3 3.08		<u>.</u>			ħ.
_	14.				2	-	m	<u>~</u>	1	الرأي			عان
	٠, ٢		7	3.0	<b>2</b>	1, 1, W	70,7	E1,1		<u>į</u>	L	-	Ь
-	=	د والا				7	15			الرايخ	= =	(9)	عمارة
• .	17. V		<u>.</u>			-t	-			ان ا	ŀ		
- /						5.	7	37		النسبة الرأي النسبة الرأي النسبة الرأي النسبة الرأي النسبة الرأي النسبة الرأي	1 3		ما ر
٠.,	-	-		-	4	7	7	1	1	الرأي	-		(or
•		7,3		1.1	14,0	17,7 7	7.	T1, V	1	<u>.</u>	=	5 "	ان ا
	7	-		-1	₹.		7			الرأي	=	,	عمارة
	V;Y	۲,0	_	٠,	, h	14.0		177,9		<u>[</u>	[	-	Ŗ.
	W; Y Y 11	-		۲,۸	-	-1	7	7		النسبة الرأي النسبة الرأي	(0)	·	عمارة
		۲,۸	4-		Υ,Υ	۲,۲	~	VF. 9	-				6
	7,3	-	+	7	<b>→</b>	-1	7	~		بة الرأي	5		عمارة
	7	, , ,			۲,۹	۸.۰۸	17,7	٧. ٧	-	ي	_	_	,
	0	0	+	-	٦ ٦ ٢	-t	7.0	Y 1 0	-	<u>.</u>	3		عمارة
	-	-		-	-		2	0	-	اي	· · ·		
ı	-4	0		-	=		7	7	-	<u>.                                    </u>	(1)		اع ا
ı	-	K.			~	-4	+	-		رأى	_	(	φ:
	1	3.1		-T	T <	Fr.	· ·	Y., 6		[_	=	,	ار م
	< F1	۳.		*		10	7	0 .	v	<u></u>	-	4	4
L			1			=			.40	* E.	i indu i		

• من نتائج التحاليل يتبين أن هناك عدد (٨) عمائر من بين (١٥) عمارة أبدى الحجاج رضاهم عن فترة انتظارهم للحصول على المصعد، وكان رضاهم على النحو التالي: ( ٢٨٣,٣ منهم راضين عن عدد المنتظرين حتى عدد (٥) أشخاص وهو العدد الذي يجب ألا يتعدى عدد المنتظرين للمصعد ).

اراضين. اغدراضن وقد عبَّر الحجاج عن رأيهم بالنسبة لزمن الانتظار للحصول على المصعد في العمائر التي أجريت عليها الدراسة عن طريق الاستبانة على النحو التالي:

- ١٠٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار طويل جداً.
  - ٧,٧٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار طويل.
- ٢٩,٣٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار معقول.
  - ٢٤٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار قصير.
- ٢ , ٩ ٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار قصير جداً.

أي أن نسبة الذين يرون أن زمن الانتظار طويل بلغوا ١٧,٣ / من كامل الحجاج، ونسبة الذين يرون أن زمن الانتظار للحصول على المصعد معقول بصفة عامة بلغت ٥,٨٢٪.

## ـ زمن الإنتظار في حالة حدوث خلل فني:

وقد عبَّر الحجاج عن رأيهم بالنسبة للزمن الذي ينتظرونه في حالة حدوث خلل فني في أجهزة التبريد والمروحة وبرادات المياه وأعطال الإضاءة وأعطال المصعد على النحو التالى:

- ٣٤,٢ من الحجاج ينتظرون ساعة واحدة فأقل.
  - ٤,٣٪ من الحجاج ينتظرون ساعتين فأقل.
- ٢,٦٪ من الحجاج ينتظرون ست ساعات فأقل.
- ٣٣,٣ / من الحجاج ينتظرون يوم واحد فأقل.
- ٢٥,٤٣ / من الحجاج ينتظرون أكثر من ذلك.

وأبدى الحجاج رأيهم بالنسبة للزمن الذي ينتظروه في حالة حدوث خلل فني في أجهزة التبريد والمروحة وبرادات المياه وأعطال الإضاءة وأعطال المصعد على النحو التالي:

- ٢٠, ٢٥٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار طويل جداً.
  - ٨,٥٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار طويل.
  - ٧, ٤٥٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار معقول.
    - ١٨٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار قصير.
  - ٢,٧٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار قصير جداً.

ويتبين لنا أن ما نسبته ٤, ٧٠٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار الذي لا يتجاوز ساعة واحدة مرضياً بصورة عامة.

ومن النتائج التي أظهرتها التحاليل يتبين لنا أن معدل زمن الانتظار في حالة حدوث خلل فني في أجهزة التبريد والمروحة وبرادات المياه وأعطال الإضاءة والمصعد يجب أن لا يتجاوز ساعة واحدة.

## ـ زمن انتظار في حالة حدوث خلل في التمديدات الصحية:

وقد عبَّر الحجاج عن زمن انتظارهم في حالة حدوث خلل في التمديدات الصحية عما انسداد المغاسل وخلل السيفونات وتسرب الماء على النحو التالى:

- ٥٥,٣ من الحجاج ينتظرون ساعة واحدة فأقل.
  - ٣٪ من الحجاج ينتظرون ساعتين فأقل.

- ١,٥٪ من الحجاج ينتظرون ست ساعات فأقل.
  - ٦, ٤٪ من الحجاج ينتظرون يوم واحد فأقل.
  - ٣٥,٤ / ٣٥٪ من الحجاج ينتظرون أكثر من ذلك.

وكان رأي الحجاج بالنسبة لزمن الانتظار المذكور على النحو التالي:

- ٧,٦٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار طويل جداً.
  - ٨,٤/ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار طويل.
  - ٤٩٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار معقول.
  - ١٧,١٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار قصير.
- ١٧,٦٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار قصير جداً.

أي أن نسبة ٨٣,٧ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار الذي لا يتجاوز ساعة واحدة معقول بصفة عامة.

ومن نتيجة التحليل يتبين أن معدل زمن الانتظار في حالة حدوث خلل في التمديدات الصحية بما فيها انسداد المغاسل وخلل السيفونات وتسرب الماء يجب أن لا يتجاوز ساعة واحدة.

#### ـ زمن انتظار للاستجابة للشكاوي:

وقد عبَّر الحجاج عن زمن الانتظار بشأن الشكاوي التي يتقدمون بها لأعضاء مكتب الخدمات الميدانية المتعلقة بخدمات السكن على النحو التالي:

- ٧٧,٦ من الحجاج ينتظرون ساعة فأقل.
- ١٠,٩٪ من الحجاج ينتظرون ثلاث ساعات فأقل.

- ۲,۱۰٪ من الحجاج ينتظرون عشر ساعات فأقل.
  - ٤,١٪ من الحجاج ينتظرون أكثر من ذلك.

وكان رأي الحجاج بالنسبة لزمن الانتظار بشأن الشكاوي على النحو التالى:

- ١١٪ يرون أن زمن الانتظار طويل جداً.
  - ١٣ / يرون أن زمن الانتظار طويل.
- ۲۸,٤٪ يرون أن زمن الانتظار معقول.
- ۲٥,۷٪ يرون أن زمن الانتظار قصير.
- ١٢,٢٪ يرون أن زمن الانتظار قصير جداً.

أي أن نسبة ٣, ٧٦٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار الذي لا يتجاوز ساعة واحدة مرضى بصورة عامة.

ومن نتيجة التحاليل يتبين أن معدل زمن الانتظار بشأن الشكاوي التي يتقدم بها الحجاج لأعضاء مكتب الخدمات الميدانية المتعلقة بالسكن والخدمات يجب أن لا يتجاوز ساعة واحدة.

#### ـ معدل عدد عمال النظافة:

وقد تم حساب معدل الحجاج لكل عامل نظافة واحد لكافة المباني التي أجريت عليها الدراسة، وقد كان رأي الحجاج النحو التالي:

• ٧, ٪ من الحجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ٢٠ حاج مرضي، بينما ٥, ٪ يرون أنه غير مرضى.

- ١١٪ من الحجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ٤٠ حاج مرضي، بينما ٨٠٪ يرون أنه غير مرضي.
- ١٥٪ من الحجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ٦٠ حاج مرضي، بينما ٣٠٪ يرون أنه غير مرضي.
- ۱۰,۸٪ من الحبجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ۸۰ حاج مرضى، بينما ۲,۲٪ يرون أنه غير مرضي.
- ١٥٪ من الحجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ١٠٠ حاج مرضي، بينما ٩٠٠٪ يرون أنه غير مرضي.
- ۸,۹٪ من الحجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ١٢٠ حاج مرضي، بينما ٨, ٪ يرون أنه غير مرضي.
- ٦,١٪ من الحجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ١٤٠ حاج مرضي، بينما ٨,١٪ يرون أنه غير مرضي.
- ٣,١٪ من الحبجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ١٦٠ حاج مرضى، بينما ٩, ٪ يرون أنه غير مرضى.
- ٥٪ من الحجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ١٨٠ حاج مرضي، بينما ٦, ٪ يرون أنه غير مرضي.
- ٣,٥٪ من الحبجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ٢٠٠ حاج مرضي، بينما ٣,١٪ يرون أنه غير مرضي.
- ۱,۱٪ من الحجاج يرون أن معدل عامل واحد لكل ٢٢٠ حاج مرضي، بينما ٣,٪ يرون أنه غير مرضي.

• ٣,٢٪ من الحجاج يرون أن معدل عامل واحد لأكثر من ٢٢٠ حاج مرضي، بينما ١,١٪ يرون أنه غير مرضي.

وبالنظر إلى نسبة الحجاج الراضين وغير الراضين، يتبيّن لنا أن الغالبية العظمى من الحجاج يرون أن عامل واحد لكل ٦٠ حاج يكون مناسباً.

#### ـ معدل عدد حاويات النظافة:

وقد تم حساب معدل الحجاج لكل حاوية نظافة واحدة لكافة المباني التي أجريت عليها الدراسة ويقصد بحاوية النظافة، الحاويات التي توضع في المطابخ وطرقات العمائر مما لا تقل عن سعة ٥٠ جالون، وكان رأي الحجاج على النحو التالى:

- ۲ ، 20 ٪ من الحجاج يرون أن معدل حاوية نظافة واحدة لكل ۲ حاج مرضية، بينما ٣ , ٤ ٪ يرون أنها غير مرضية.
- ۲۳,٦٪ من الحجاج يرون أن معدل حاوية نظافة واحدة لكل ٤٠ حاج مرضية، بينما ٢,٦٪ يرون أنها غير مرضية.
- ٧,٥٪ من الحجاج يرون أن معدل حاوية نظافة واحدة لكل ٦٠ حاج مرضية، بينما ٩,٪ يرون أنها غير مرضية.
- ١,٧٪ من الحجاج يرون أن معدل حاوية نظافة واحدة لكل ٨٠ حاج مرضية، بينما صفر / يرون أنها غير مرضية.
- ۲,۱٪ من الحجاج يرون أن معدل حاوية نظافة واحدة لكل ١٠٠ حاج مرضية، بينما ٢, ٪ يرون أنها غير مرضية.
- ۱۱,۲٪ من الحجاج يرون أن معدل حاوية نظافة واحدة لأكثر من الحجاج يرون أن معدل حاوية نظافة واحدة لأكثر من الحجاج تكون مرضية، بينما ٦, ٪ يرون أنها غير مرضية.

أي أن غالبية الحجاج يرون أن حاوية نظافة واحدة لكل ٢٠ حاج تكون مرضية بصورة عامة.

### ـ عدد مرات تنظيف العمائر:

وقد عبَّر الحجاج عن رأيهم في عدد المرات التي يتم فيها تنظيف العمارة بما فيها دورات المياه والطرقات ومدخل العمارة كالآتي:

۸۰,۲٪ من الحجاج يرون أن من ۲.۳ مرات يومياً كافية لتحقيق مستوى مرضى من النظافة.

#### ـ زمن الانتظار لدخول دورة المياه:

وقد عبّر الحجاج عن زمن الانتظار لدخول دورة المياه على النحو التالي:

- ٦ , ٥٥ / ينتظرون بمعدل خمس دقائق فأقل.
  - ١٣ / ينتظرون بمعدل عشر دقائق فأقل.
- ٢٠, ٢٪ ينتظرون بعدل خمسة عشرة دقيقة فأقل.
  - ۲۷,٦٪ ينتظرون بمعدل ۳۰ دقيقة فأقل.
    - ٦,٥٪ ينتظرون بعدل ساعة فأقل،
      - ٢٪ ينتظرون أكثر من ذلك.

وكان رأي الحاج في زمن الانتظار في دخول دورة المياه على النحو التالي:

- ٧٧ / يرون أن زمن الانتظار بعدل خمس دقائق معقول جداً بصفة عامة.
  - ۲۲,۲ / يرون أن زمن الانتظار غير معقول إذا زاد عن ذلك.

ومن نتيجة التحاليل يتبين لنا أن معدل زمن الانتظار لدخول دورة المياه يجب ألا يتعدى خمس دقائق.

# ـ معدل عدد الحجاج لكل دورة مياه واحدة:

وقد تم حساب معدل الحجاج لكل دورة مياه واحدة لكافة المباني التي أجريت عليها الدراسة، وقد عبَّر الحجاج عن رأيهم على النحو التالي:

ة الرضا	نسبة درجة الرضا								
غير مرضِ	مرضي	دورة مياه لكل							
_	%Y, <b>4</b>	۲ حاج							
<b>%.,.∧</b>	<b>%</b> Ψ, ε	٤ حاج							
<u>/.</u> \ , \	<b>%</b> Y	٦ حاج							
/, ١, ٦	%1·, Y	۸ حاج							
<u>/</u> ٣,٣	/14,0	١٠ حاج							
/, <b>1</b> , <b>9</b>	/A, W	۱۲ حاج							
<u>//1,                                   </u>	%.o,£	١٤ حاج							
<i>/</i> .۱,1	1,7,8	١٦ حاج							
<u>/</u> ,, ٩	7.2,7	۱۸ حاج							
<u>/</u> .١,٥	<b>%</b> Y, <b>W</b>	۲۰ حاج							
<u>/</u> .,٦	%1,0	۲۲ حاج							
%.,· <b>A</b>	%,,€	۲٤ حاج							
7.1, ٤	%Y, £	۲۳ حاج							
7.1,1	<b>%</b> , <b>4</b>	۲۸ حاج							
_	%Y,A	۳۰ حاج							
%,,9	7.8	۳۲ حاج							

ويتبين لنا أن الغالبية العظمى من الحجاج يرون أن دورة مياه واحدة لكل ١٠ حاج مرضية بصورة عامة، وكانت هذه بنسبة ١٨/٨.

#### هــ الخدمات العامة:

ـ زمن الإنتظار لإرشاد الحجاج إلى مقر سكنه:

وقد عبَّر الحجاج عن الزمن الذي يجب أن يستغرقه الحاج حتى يتم إرشاده إلى مقر سكنه على النحو التالي:

- ۲,۲٪ ينتظرون بمعدل نصف ساعة فأقل.
  - ۲۷,۷٪ ينتظرون بمعدل ساعتين فأقل.
  - ٥,٥٪ ينتظرون بمعدل ٦ ساعات فأقل.
    - ٣,٨٪ ينتظرون بمعدل أكثر من ذلك.

وكان رأي الحجاج في زمن الانتظار حتى يتم إرشادهم إلى مقر سكنهم على النحو التالى:

- ٧,٧٪ يرون أن زمن الانتظار طويل جداً.
  - ١٦/ يرون أن زمن الانتظار طويل.
  - ۲۷ / يرون أن زمن الانتظار معقول.
  - ٢ ، ١٩ ٪ يرون أن زمن الأنتظار قصير،
- ١٤,٤٪ يرون أن زمن الانتظار قصير جداً،

أي أن ٦٠, ٦٠٪ من الحجاج يرون أن زمن الانتظار الذي لا يتجاوز نصف ساعة لإرشاد الحاج إلى مقر سكته مرضي بصورة عامة.

ومن نتائج التحاليل يتبين لنا أن زمن الانتظار حتى يصل الحاج إلى مقر سكنه يجب أن لا يتجاوز نصف ساعة.

#### ـ زمن الانتظار للحصول على الإسعاف:

وقد عبَّر الحجاج عن الزمن الذي يستغرقه فريق الخدمات العامة بمكتب مجموعة الخدمات الميدانية حتى يقوموا بإرسال الإسعاف إليهم على النحو التالى:

- ۸۲,۸٪ ينتظرون نصف ساعة فأقل.
  - ١٤,٧٪ ينتظرون ساعتين فأقل.
    - ١,٧/ ينتظرون أكثر من ذلك.

وكان رأي الحجاج في الزمن الذي يستغرقه فريق الخدمات لإرسال الإسعاف إليهم على النحو التالي:

- ٧,٧٪ يرون أن زمن الانتظار طويل جداً.
  - ٣ . . ١ / يرون أن زمن الانتظار طويل.
    - 23 / يرون أن زمن الانتظار معقول.
    - ۲۱ / يرون أن زمن الانتظار قصير.
- ١٦,٣٪ يرون أن زمن الانتظار قصير جداً.

أي أن ٣ . ٨٢ / من الحجاج يرون أن زمن الانتظار الذي لا يتجاوز نصف ساعة مرضي بصورة عامة.

ومن نتائج التحاليل يتبين لنا أن زمن الانتظار الذي يستغرقه فريق الخدمات العامة بمجموعة الخدمات الميدانية حتى يتم إرسال الإسعاف يجب أن لا يتجاوز نصف ساعة.

#### و \_الزمازمة والسقيا:

ـ كمية ماء زمزم التي تصل إلى الحاج:

وقد عبَّر الحجاج عن كمية مياه زمزم التي يزودهم بها مكتب الزمازمة الموحد يومياً في سكنهم على النحو التالي:

- ١١,٤ / من الحجاج يرون أن كمية ما ، زمزم قليلة جداً.
  - ١١, ٢ / من الحجاج يرون أن كمية ماء زمزم قليلة،
  - ٢٤٢,٨ من الحجاج يرون أن كمية ماء زمزم معقولة.
    - ٢٦,٦ / من الحجاج يرون أن كمية ما ، زمزم كثيرة.
- ٧,٩٪ من الحجاج يرون أن كمية ماء زمزم كثيرة جداً.

أي أن ما مجموعة ٣,٧٧٪ من الحجاج يرون أن كمية مياه زمزم التي يزودهم بها مكتب الزمازمة الموحد يومياً في سكنهم مرضية جداً. علماً بأن المكتب يزود سكن الحجاج بمعدل جالون واحد لكل عشرين حاج.

وقد عبَّر الحجاج عن رأيهم في عدد المرات التي يتم فيها تزويدهم بماء زمزم في السكن كالآتي:

- ۲۲,۲ پرون أنها قليلة جداً.
  - ۱۳,۸ / يرون أنها قليلة.
  - ٤٣٪ يرون أنها معقولة.

- ۲٤,۱٪ يرون أنها كثيرة.
- ۲,۷٪ يرون أنها كثيرة جداً.

أي أن ٧٣,٨٪ من الحجاج يرون أن عدد المرات التي يتم فيها تزويدهم عا زمزم في مساكنهم عن طرق مكتب الزمازمة الموحد مرضية. علماً بأن المكتب يزود عا زمزم بمعدل مرة واحدة يومياً.

# ثانياً: المعايير المقترحة من قبل مجموعة الخدمات الميدانية وبعثات الحج ورجال العقار:

### أ \_الاستقبال والنقل:

# - زمن الانتظار في الحافلة:

تم الاستفسار عن رأي مجموعة الخدمات الميدانية وبعثات الحج ورجال العقار عن الزمن المقترح الذي يجب أن ينتظره الحاج في الحافلة منذ وصول الحافلة مقر سكنه وحتى صعوده إلى الغرفة المخصصة له في سكنه بمكة المكرمة فكانت آرائهم على النحو التالى:

أكثر من ذلك —————	ساعة فأقل	نصف ساعة فأقل	۱۵ دقیقة فأقل	٥ دقائق فأقل	الزمن المجموعة
%9,A	1/17, ٤	% <b>٢٦</b> , ٨	1.40, 8	1/.14, £	مجموعة الخدمات الميدانية
-	%1 <b>7</b> ,7	%VA;#	<b>%</b> ,,,,	_	بعثات الحج
_	%1W, Y	% ٢٦, ٤	1.20,4	7.10,1	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى من مجموعة الخدمات الميدانية ورجال العقار ترى أن زمن الانتظار يجب ألا يتعدى ١٥ دقيقة، أما الغالبية العظمى لبعثات الحج يرون أن زمن الانتظار يجب ألا يتجاوز ٣٠ دقيقة.

# ـ المدة المقترحة لإبلاغ الحاج باي معلومات:

• تم الاستفسار عن المدة المقترحة لإبلاغ الحجاج عن أي معلومات فكانت آرائهم على النحو التالى:

أكثر من ذلك	۲٤ ساعة فأقل	۱۲ ساعة فأقل	٤ ساعات فأقل	ساعة فأقل	الزمن المجموعة
/.V, A	%. TE, E	½ε, <b>Υ</b>	/,٣,١.	<b>%</b> 0.	مجموعة الخدمات الميدانية
-	_		% <b>V</b>	<b>%9</b> 8,8	بعثات الحج
	_		_	7.1	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى من المجموعات الثلاثة يرون أن أي معلومات يجب لتوصيلها للحجاج في زمن لا يزيد عن ساعة واحدة.

# ـ عدد فريق مجموعة الذدمات الميدانية:

وبالاستفسار عن عدد فريق مجموعة الخدمات الميدانية والمقترح والذي يشرف على عملية الاستقبال والنقل عند وصول الباص مكة المكرمة كانت الآراء بمعدل موظف واحد لكل:

أكثر من ذلك	٥٠ حاج فأقل	. ٤ حاج فأقل	۳۰ حاج فأقل	۲۵ حاج فأقل	۲۰ حاج فأقل	۱۵ حاج فأقل	۱۰ حجاج فأقل	٥ حجاج فأقل	العدد المجموعة
% <b>r</b> ,v	%°0	%Y,0	%.0	%1o	%.0	<u>/</u> ,A,A	<b>%10</b>	<i>%</i> 1.	مجموعة الخدمات الميدانية
% <b>٣</b> ,٣	%1A, W	%A, W	% <b>٢٦</b> ,٧	*/.10	<u>/</u> 11,1	<b>%</b> ,,,,	<b>%</b> ,,,,		بعثات الحج
%1,q	% <b>٣</b> ٩,0	/m, n	% <b>v</b> ,v	7.11,0	%.\ <b>\</b> ,0	%v,v	%o, A	%1,A	رجال العقار

وبذلك يكون الغالبية العظمى من مجموعة الخدمات الميدانية ورجال العقار يرون أنه يجب تأمين موظف واحد لكل ٥٠ حاج بحد أقصى، في حين أن بعثات الحج يرون أنه يجب تأمين موظف واحد لكل ٣٠ حاج بحد أقصى.

# ـ الزمن المقترح لإنزال عفش الحجاج من الحافلة:

وبالاستفسار عن الزمن المقترح لإنزال عفش الحجاج من الحافلة فور وصولهم سكنهم بمكة المكرمة كانت الآراء على النحو التالي:

أكثر من ذلك	ساعة واحدة فأقل	۳۰ دقیقة فأقل	۱۵ دقیقة فأقل	٥ دقائق فأقل	الزمن المخموعة
%٤,٩	7.7,1	/,WY,V	<b>%</b> ξλ,λ	/A, o	مجموعة الخدمات الميدانية
%N,Y	%\\\\	<b>½</b> ξλ,Ψ	/,٣٣,٣		بعثات الحج
½1,q	%\ <b>\</b> \	% <b>٣</b> ٧,٧	1/. ٤١, ٥	%0,Y	رجال العقار

وبذلك فإن غالبية مجموعة الخدمات الميدانية ورجال العقار يرون أن زمن إنزال العفش من الباص يجب ألا يتعدى ١٥ دقيقة، في حين أن غالبية بعثات الحج يرون أنه يجب ألا يتعدى ٣٠ دقيقة.

## ـ عدد عهال العفش:

وبالاستفسار عن عدد عمَّال العفش المقترح لكل حافلة لإنزال عفش الحجاج كانت الآراء بعدل عامل واحد لكل:

أكثر من ذلك	۱۲ حاج فأقل	۸ خجاج فأقل	٥ حجاج فأقل	٣ حجاج فأقل	المجموعة
/.A,o	/,٦,١	1/.48,8	%. TE, 9	7.14,1	مجموعة الخدمات الميدانية
% <b>\</b>	7.1.	%\\\\	% <b>*</b> -	%£V	بعثات الحج
%0,7	117,9	%44,7	/41,4	%9,£	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى من مجموعة الخدمات الميدانية يرون أنه يجب تأمين عامل واحد لكل خمسة حجاج لإنزال عفشهم من الباص، أما بعثات الحج فيرون عامل واحد لكل ثلاثة حجاج، في حين يرى رجال العقار أنه يجب تأمين عامل واحد لكل ثمانية حجاج.

# ب ـ ال سكان في مكة المكرمة:

## ـ زمن انتظار انقطاع الماء:

• وبالاستفسار عن زمن الانتظار الذي يجب أن ينتظره الحاج بحد أقصى في حالة انقطاع الماء كانت الآراء على النحو التالي:

۸ ساعات فأقل	٣ ساعات فأقل	ساعة فأقل	الزمن المجموعة
% <b>٢</b> ,٦	/YY;1 · · ·	//Vo,T	مجموعة الخدمات الميدانية
_	wash.	7.1	بعثات الحج
%٣,٩	/\ <b>\</b> ,\	/.AY, £	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى من المجموعات الثلاثة يرون أن زمن الانتظار الذي يجب أن ينتظره الحاج في حالة انقطاع المياه يجب ألا يتجاوز ساعة واحدة.

# ـ زمن انتظار انقطاع الكهرباء:

وبالاستفسار عن زمن الانتظار الذي يجب أن ينتظره الحاج بحد أقصى في حالة انقطاع الكهرباء كانت الآراء على النحو التالي:

۸ ساعات فأقل	٣ ساعات فأقل	ساعة فأقل	النجموعة
	/,٦,٩	/94	مجموعة الخدمات الميدائية
anne.	<b>%</b> ٣,٣	%97,V	بعثات الحج
<u>%</u> 1,9	% <b>~</b> ,9	7.98	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى للمجموعات الثلاثة يرون أن الانتظار الذي يجب أن ينتظره الحاج بحد أقصى في حالة انقطاع الكهرباء يجب ألا يتجاوز ساعة واحدة.

# ـ زمن الإنتظار للحصول على المصعد:

أما من حيث الزمن الذي يجب أن ينتظره الحاج للحصول على المصعد فقد كانت الآراء على النحو التالى:

أكثر من ذلك	۳۰ دقیقة فأقل	۱۵ دقیقة فأقل	۱۰ دقائق فأقل	٥ دقائق فأقل	دقیقتین فأقل	دقيقة واحدة فأقل	الزمن المجموعة
%. Y , £	//٦, ١	<u>%</u> 1,۲	%19,0	%09,Å	% <b>٣,</b> ٧	%V, W	مجموعة الخدمات الميدانية
<u>/</u> ,٣,٣	<u>/</u> ,٦,٧	%.0	%1A,T	<b>%</b> 70	-	<u>//</u> 1,V	بعثات الحج
_	%N,9	1,9,2	7.42,0	1/21,0	%1m, r	%9,£	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى من المجموعات الثلاثة يرون أن زمن الانتظار للحصول على المصعد يجب ألا يتعدى خمس دقائق.

# ـ زمن الانتظار في حلة حدوث خلل فني:

أما عن زمن الانتظار في حالة حدوث خلل فني في بعض أجهزة التبريد (المروحة ـ المكيف ـ برادات المياه) أو أعطال المصعد وغيره فقد كانت الآراء على النحو التالى:

أكثر من ذلك	يوم فأقل	٦ ساعات فأقل	ساعتي <i>ن</i> فأقل	ساعة فأقل	الزمن
1/.1, &	7.1, &	1/.2	/Y, V	%,90,0	مجموعة الخدمات الميدانية
_	%N, <b>V</b>	/.V	1/.4, ٤	<b>%9.</b>	بعثات الحج
_	· <u>, -</u>	· -	_	<i>7.</i> 1	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى من المجموعات الثلاثة يرون أن زمن الانتظار في حالة حدوث خلل فني في بعض أجهزة التبريد يجب ألا يتجاوز ساعة واحدة.

أما زمن الانتظار في حالة حدوث خلل في التمديدات الصحية بما فيها انسداد المغاسل وخلل السيفونات وتسرب المياه، فكانت الآراء على النحو التالى:

	أكثر من ذلك	يوم واحد فأقل	٦ ساعات فأقل	ساعتي <i>ن</i> فأقل	ساعة فأقل	الزمن المجموعة
	%1, <del>r</del>	<u>/</u> ,۲,٦	%Y, 4	<b>%9,</b> Y	% NE, Y	مجموعة الخدمات الميدانية
L	%N, <b>V</b>	<u>/</u> , \ , \	% <b>\</b>	<b>%</b> ٣,٣	%41,V	بعثات الحج
L		-			//. \	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى من المجموعات الثلاثة يرون أن زمن الانتظار في حالة حدوث خلل في التمديدات الصحية يجب ألا يتجاوز ساعة واحدة.

# ـ زمن الإنتظار للإستجابة للشكاوي:

أما بالنسبة لزمن الانتظار للرد على أي شكوى ترد من الحجاج بشأن السكن أو أي خدمات في السكن، كانت الآراء على النحو التالي:

أكثر من ذلك	۱۰ ساعات فأقل	۳ ساعات فأقل	ساعة فأقل	الزمن المجموعة
7.€	%Y,V	// Y, V	%q.,V	مجموعة الخدمات الميدانية
_	%N, <b>Y</b>	<b>%</b> ٣,٣	%90	بعثات الحج
<b>B</b>		%.W, A	%97,Y	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى من المجموعات الثلاثة يرون أن الزمن الذي يجب أن ينتظره الحاج للرد على أي شكوى ترد منه بشأن السكن يجب ألا تتجاوز ساعة واحدة.

# ـ عدد المرات المقترحة لزيارة فريق مجموعة الذدمات سكن الحجاج:

وبالاستفسار عن عدد المرات المقترحة التي يجب أن يزور فيها أفراد مجموعة الخدمات الميدانية سكن الحجاج للتحري عن أي نقص أو خلل في الخدمات، كانت الآراء على النحو التالى:

أكثر من ذلك	أربع مرات يومياً	ثلاث مرات يومياً	مرتي <i>ن</i> يومياً	مرة واحدة يومياً	الزمن المجموعة
7.10	%.0	1/. ٤ -	/.WW, A	<b>%٦,٣</b>	مجموعة الخدمات الميدانية
%.0	_	<u>//</u> \.	%01,V	% <b>٣</b> ٣,٣	بعثات الحج
<b>%</b> A,1	7.8,1	1/18,4	// W· , ٦	1/27,9	رجال العقار

وبذلك فإن الغالبية العظمى لمجموعة الخدمات الميدانية يرون أن عدد المرات التي يجب أن يزور فيها أفراد مجموعات الخدمات الميدانية سكن الحجاج يجب أن يكون ثلاث مرات يومياً، في حين أن غالبية بعثات الحج يرون أن تكون مرتين يومياً، أما رجال العقار فيرونها مرة واحدة يومياً.

#### ـ معدل عدد عمال النظافة:

وبالاستفسار عن العدد المقترح لعمال النظافة في سكن الحجاج كانت الآراء عامل واحد لكل:

أكثر من ذلك	۱۰۰ حاج	۸۰ حاج	۹۰ حاج	٠٤ حاج	۲۰ حاج	العدد المجموعة
% <b>٢</b> ,٦	% <b>٣</b> ,٩	% <b>r</b>	·//10,7	%WA,9	% <b>*</b> V,V	مجموعة الخدمات الميدانية
%.0	<b>%</b> A, <b>T</b>	<u>.</u>	7.€.	% <b>٣</b> ٣,٣	%\\\\	بعثات الحج
% <b>Y</b> , <b>Y</b>	/11,1	/.w.A	% <b>٣</b> ٢,٧	%19,Y	1.10, 8	رجال العقار

وبذلك فإن غالبية مجموعة الخدمات الميدانية يرون أنه يجب تأمين عامل نظافة واحد لكل ٤٠ حاج بحد أقصى، في حين يرى بعثات الحج ورجال العقار أنه يجب تأمين عامل نظافة واحد لكل ٦٠ حاج.

## ـ معدل عدد حاويات النظافة:

وبالاستفسار عن عدد حاويات النظافة التي يجب تأمينها في سكن الحجاج كانت الآراء على النحو التالى:

أكثر	حاوية	حاوية	حاوية	حاوية	حاوية	حاوية	.37
من ذلك	واحدة لكل	واحدة لكل	واحدة لكل	واحدة لكل	واحدة لكل	واحدة لكل	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
	۱۰۰ حاج	۲۰ حاج ٤٠ اج ٢٠ حاج ١٠٠٠	۲۰ حاج	١٠ حجاج	-,54		
_	-	_	%٦,V	/, YY, V	% <b>٢١,٣</b>	%£9, W	مجموعة الخدمات الميدانية
%.0	% <b>٣,</b> ٣	-	%W1,V	<u>/</u> /٣٦,٧	%\\\\	%٦,Y	بعثات الحج
_		71,4	%1, <b>9</b>	/\v,٦	% <b>Y</b> V,0	%01	رجال العقار

وبذلك يرى غالبية مجموعات الخدمات ورجال العقار أنه يجب تأمين حوية نظافة واحدة لكل ١٠ حجاج، في حين ترى بعثات الحجاج تأمين حاوية نظافة واحدة لكل ٤٠ حاج.

## ـ معدل عدد مرات تنظيف العمائر:

أما بالنسبة لعدد المرات التي يجب فيها تنظيف العمارة بما فيها دورات المياه والطرقات ومدخل العمارة فكانت آرائهم على النحو التالي:

أكثر من ذلك	خمس مرات يومياً	أربع مرات يومياً	ثلاث مرات يومياً	مرتي <i>ن</i> يومياً	مرة واحدة يومياً	is be good!
%.Y£	<u>/</u> .۱.,1	//٦,٣	% <b>٣</b> ٢,٩	% <b>٢</b> ١,٥	%0,1	مجموعة الخدمات الميدانية
%٣,٣	-	_	% <b>٢٦,</b> ٧	%\\\\	% <b>Y</b>	بعثات الحج
7.1.	/./	% <b>۲</b> ۲	7/44	<b>%</b> Y A	<b>%</b> ٦	رجال العقار

وبذلك فإن غالبية مجموعات الخدمات ترى أنه يجب تنظيف العمارة بما فيها دورات المياه والطرقات ومدخل العمارة بما لا يقل عن ثلاث مرات يومياً، في حين ترى البعثات ورجال العقار أنه بالإمكان تنظيف العمارة مرتين يومياً.

# ـ معدل عدد الحجاج لكل دورة مياه واحدة:

وبالاستفسار عن عدد الحجاج لكل دورة مياه واحدة كانت الآراء على النحو التالي:

أكثر من ذلك	دورة واحدة لكل ١٦ حاج	دورة واحدة لكل ١٤ حاج	دورة واحدة لكل ۱۲ حاج	واحدة لكل ١٠	لکل ۸	واحدة لكل ٦	لكل ٤		:1)25° 3.36
%1m.o	7.8,1	_	%Y, <b>V</b>	% <b>٢</b> ٣	<u>/</u> ۲۱,٦	%\ <b>A</b> ,\	%1£,9	%£	مجموعة الخدمات الميدانية
%.0	// <b>۲</b> ٦, ٧	-	<u>/</u> .٣,٣	%01,Y	/, <b>Y</b>	<u>/</u> ,\.	% <b>Y</b>	-	بعثات الحج
% <b>٣,</b> ٩	%0,9	%o,4	%o,9	%YV,0	%V, A	% <b>49</b> , £	<u>%</u> ٩,λ	%٣, q	رجال العقار

وبذلك فإن غالبية مجموعة الخدمات الميدانية وبعثات الحج يرون أنه يجب تأمين دورة مياه واحدة لكل ١٠ حجاج، بينما يرى رجال العقار تأمين دورة مياه واحدة لكل ٦ حجاج.

# ـ زمن الإنتظار لدخول دورة المياه:

وبالاستفسار عن زمن الانتظار الذي يجب أن ينتظره الحاج بحد أقصى لدخول دورة المياه كانت الآراء كالتالى:

أكثر من ذلك	ساعة فأقل	نصف ساعة فأقل	۱۵ دقیقة فأقل	۱۰ دقائق فأقل	٥ دقائق فأقل	is is grantly
%£	/.£	%0,0	½١,ἐ	%T1,0	%0A,9	مجموعة الخدمات الميدانية
_	<u>/</u> ,۱,٦	/.0	%.0	/.\٨,٣	<b>%</b> V.	بعثات الحج
	-	/. N . , A .	<u>/</u> ,۸,1	1.80,1	1.20,9	رجال العقار

وبذلك فإن غالبية المجموعات الثلاثة يرون أن زمن الانتظار الذي يجب أن ينتظره الحاج لدخول دورة المياه يجب ألا يتجاوز خمس دقائق.

# ـ معدل عدد الأمتار المربعة لكل حاج:

وبالاستفسار عن عدد الأمتار المربعة المقترحة لكل حاج في سكن الحجاج عكة المكرمة كانت الآراء على النحو التالي؛

أكثر من ذلك	٥م٢ لكل حاج	٤م٢ لكل حاج	۳ <sub>۹</sub> ۳ لکل حاج	۲٫۲٫۵ لکل حاج	المبحموعة المطلوبة
%9, <b>m</b>	-	%1, <b>r</b>	%o, w	<b>%</b> \L	مجموعة الخدمات الميدانية
%.0	%0,1	%Y£,7	%10, <b>m</b>	-	بعثات الحج
7.18,0	%£, Y	7.8,4	//.\\\	%78,7	رجال العقار

وبذلك يتبيّن أن غالبية مجموعات الخدمات الميدانية ورجال العقار يرون أن معدل  $^{7}$  لكل حاج مناسبة، في حين ترى بعثات الحجاج أن  $^{3}$  مناسبة.

# جـ الخدمات العامة:

# ـ الزمن المقترح لإرشاد الحاج إلى مقر سكنه:

وبالاستفسار عن الزمن المقترح الذي يجب أن يستغرقه المكتب حتى يتم إرشاد الحاج إلى مقر سكنه كانت الآراء على النحو التالي:

أكثر من ذلك	٦ ساعات فأقل	ساعتي <i>ن</i> فأقل	نصف ساعة فأقل	الزمن المجموعة
<u>%</u> 1,۲	_	/ ۲۲ /	%V1,A	مجموعة الخدمات الميدانية
<b>½Ψ, ε</b>	<u>/</u> ,۱,۷	% <b>٣٦,</b> ٧	%.OA, T	بعثات الحج
_	%1,q	% <b>T</b> T, 1	//17	رجال العقار

وبذلك يتبين أن غالبية المجموعات الثلاثة يرون أن زمن الانتظار لإرشاد الحاج إلى مقر سكنه يجب ألا يتجاوز نصف ساعة.

# ـ الزمن المقترح لإرسال الإسعاف:

أما الزمن المقترح لإرسال الإسعاف في حالة حدوث ظرف صحي طارئ للحاج فقد كانت الآراء على النحو التالي:

۸ ساعات فأقل	٣ ساعات فأقل	ساعة فأقل	المجموعة
%Y, £	<u>/</u> ,٦,١	%91,0	مجموعة الخدمات الميدانية
-	<b>%</b> Y.	<b>%</b> .A.	بعثات الحج
	/0,9	1.98,1	رجال العقار

وبذلك يتبين أن الغالبية العظمى من المجموعات الثلاثة يرون أن زمن الانتظار لإرسال الإسعاف إلى الحجاج يجب ألا يتعدى نصف ساعة.

# ثالثاً: المعايير المعمول بما في مكتب مجموعات الخدمات الميدانية:

				<u> </u>
	المعايير		الخدمة	
عدد المرات	الأفراد	الزمن	الحدمه	م
		٤	في حالة انقطاع الماء يقوم المكتب بتأمين الماء إذا	
	_	ساعات	تجاوز الزمن عن:	١
		٣	في حالة انقطاع الكهرباء يقوم المكتب بإصلاح الخلل	
	-	ساعات	إذا تجاوز الزمن عن:	۲
		۲	في حالة حدوث خلل فني في التمديدات الصحية بما فيها	
	-	ساعة	تسرب الماء، أعطال السيقونات، سدد المغاسل يقوم المكتب بإصلاح الخلل إذا تجاوز الزمن عن:	٣
	۸ عامل			
	لگل باص	_	عدد العمَّال الذين يقوم بإنزال العفش لكل باص؛	٤
,	ة أفراد		عدد أفراد مجموعة الخدمات الميدانية الذين يشرفون على	
_	لكل باص	_	عملية الاستقبال والنقل عند وصول الحجاج إلى مكة المكرمة:	٥
_		۲	في حالة حدوث خلل فني في جهاز التبريد، المروحة،	
	-	ساعة	برادات المياه، أعطال الإضاءة، يقوم المكتب بإصلاح الخلل إذا تجاوز الزمن عن:	٦
مرة واحدة كل ۱۲			عدد المرات التي يزور فيها أفراد مجموعة الخدمات	٧
ساعة			الميدانية سكن الحجاج للتحري عن أي خلل أو نقص في الخدمات:	Y
ظاه	وجد في الن	. ٧	عدد عمَّال النظافة المطلوب تأمينهم من قبل مقدم	
	و.ده کي ده		الخدمة لسكن الحجاج:	٨
ظام	وجد في الن	٧.	عدد حاويات النظافة المطلوب تأمينها من قبل مقدم	٩
	٠.٠		الخدمة لسكن الحجاج:	1
۳ مرات	_	_	عدد مرات التنظيف لدورات المياه الطرقات ومدخل	
في اليوم			العمارة.	1 .

# رابعة: المعايير المعمول بها والمقترحة من قبل مكتب الزمازمة الموحد:

- ١ تم الاستفسار عن عدد المرات المعمول بها والتي يزود فيها مكتب الزمازمة الموحد ماء زمزم للحجاج في سكنهم، وتبيّن ما يلي:
- يقوم المكتب بتزويد سكن الحجاج في مكة بماء زمزم مرة واحدة يومياً.
- يقوم المكتب بتزويد سكن الحجاج في مكة بماء زمزم بمعدل جالون واحد لكل عشرين حاجاً.
- ٢ ـ كما تم تقصي آراء العاملين في مكتب الزمازمة عن عدد المرات المقترحة ( الأمثل في رأيهم ) التي يزود فيها المكتب سكن الحجاج في مكة المكرمة بماء زمزم، فكانت آرائهم على النحو التالي:
- ٩٠,٥ ٪ من العاملين في المكتب يرون أنه يجب تزويد ماء زمزم للحجاج مرة واحدة يومياً.
- ٩,٥٪ من العاملين في المكتب يرون أنه يجب تزويد ماء زمزم للحجاج مرتين يومياً.

كما شمل الاستبيان عن الكمية المثلى لماء زمزم التي يجب أن يزود بها الحاج في سكنه بمكة المكرمة فكانت الآراء على النحو التالي:

- ۲۲, ۹٪ من العاملين في المكتب يرون تزويد ما ، زمزم للحجاج عدل جالون واحد لكل ۱۰ حجاج.
- ٧٧٠٪ من العاملين في المكتب يرون تزويد ما ، زمزم للحجاج عدل جالون واحد لكل ٢٠ حاج.

خامساً: ملخص نهائي للآراء المقترحة والمعمول بها للخدمات المستمدفة من قبل الدراسة:

أي فريق	المعمول ر		ير .	المعاي			
البحث	به	الحجاج	جال العقار	البعثات	الخدمات الميدائية	نوع الخدمة	م
١٥		١.	10	٣.	10	زمن الانتظار في الباص	
دقيقة	-	دقائق	دقيقة	دقيقة	دقيقة	لحين وصولهم مقر السكن:	
10		١.	10	٣.	10	الزمن المستغرق لإنزال	۲
دقيقة	_	دقائق	ذقيقة -	دقيقة	دقيقة	العفش من الباص:	
عامل واحد لكل	۸ عامل	۸ عامل	عامل	عامل	عامل واحد	عدد عمَّال العفش الذين	٣
واحد تحل ۸ حجاج	لكل باص	لكل باص	واحد لكل ٨ حجاج	واحد لكل ٣ حجاج	لكل ه حجاج	يقومون بإنزال العفش:	
ساعة			ساعة	ساعة	ساعة	الزمن المستغرق لوصول	٤
وأحدة	<del>-</del>	<b>-</b>	واحدة	واحدة	واحدة	المعلومات إلى الحاج من مكتب الخدمات الميدانية:	
۳	ہ أشخاص		موظف	موظف	موظف واحد	عدد أفراد فريق مجموعة	٥
موظفین لکل باص	لكل باص	-	واحد لكل ٥٠ حاج	واحد لكل ۳۰ حاج	لكل ٠ ه حاج	الخدمات الميدانية الذين يشرفون على عملية الاستقبال والنقل:	
ساعة	٤	ساعة	ساعة	ساعة	ساعة	زمن الانتظار في حالة	٦
واحدة	ساعات	واحدة	واحدة	واحدة	واحدة	انقطاع الماء عن سكن الحجاج:	
ساعة	٣	٣	ساعة	ساعة	ساعة	زمن الانتظار في حالة	٧
واحدة	ساعات	ساعات	واحدة	واحدة	واحدة	انقطاع الكهرباء:	
ە دقائق	_	-	ە دقائق	ە دقائق	ہ دقائق	زمن الانتظار للحصول على المصعد:	٨
٥ أشخاص		ہ أشخاص	_		_	عدد المنتظرين للحصول على المصعد:	

# \* تابع ملخص الآراء المقترحة والمعمول بها للخدمات المستهدفة من قبل الدراسة:

رأي فريق	المعمول	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.11			r
		<u> </u>	T	المعاي		نوع الخدمة	,
البحث	به	الحجاج	رجال العقار	البعثات	الخدمات الميدانية	<u>C</u>	م
ساعة	ساعتين	ساعة	ساعة	ساعة	ساعة	زمن الانتظار في حالة حدوث خلل فني في أجهزة التبريد	
واحدة	س عمین	واحدة	واحدة	واحدة	واحدة	والمروحة وبرادات المياه وأعطال الإضاءة والمصعد:	٩
ساعة	*	ساعة	ساعة	ساعة	ساعة	زمن الانتظار في حسالة حسدوث خلل فني في	
واحدة	ساعتين	واحدة	واحدة	واحدة	واحدة	التمديدات الصحية بما فيها السيفونات:	١.
ساعة		ساعة	ساعة	ساعة	ساعة	زمن الانتظار بشـــان	
واحدة	_	واحدة	واحدة	واحدة	واحدة	الشكاوي التي يتقدم بها الحجاج الأعضاء المكتب:	11
عامل واحد		عامل واحد	عامل واحد	عامل واحد	عامل واحد	معدل عدد الحجاج لكل	
لكل . ه حاج	<b>-</b>	لكل ٦٠ حاج	لکل ٦٠ حاج	لكل ٦٠ حاج	لكل ٤٠ حاج	عامل نظافة واحد:	14
حاوية		حاوية	حاوية	حاوية	حاوية	عدد الحجاج لكل حاوية	
لكل ٢٠ حاج		لكل ۲۰ حاج	لكل ١٠ حجاج	لكل ٤٠ حاج	لكل ١٠ حجاج	نظافة واحدة:	١٣
۳ مرات	۳ مرات	من ۲ ـ ۳	مرتين	مرتين	۳ مرات	عدد المرات التي يتم فيها تنظيف العمارة بما فيها	
يومياً	يومياً	مرات يومياً	يومياً	يومياً	يومياً	دورات المياه والطرقات ومدخل العمارة:	١٤
٥		0	0	٥	٥	زمن الانتظار لدخول دورة	
دقائق	-	دقائق	دقائق	دقائق	دقائق	المياه:	10
دورة لكل		دورة مياه	دورة	دورة مياه	دورة مياه	معدل عدد الحجاج لكل	
۱۰ حجاج	_	لكل ١٠ حجاج	میاه لکل ۲ حجاج	لكل ١٠ حجاج	لكل ٦٠ حاج	دورة مياه واحدة:	17

# \* تابع ملخص الآراء المقترحة والمعمول بها للخدمات المستمدفة من قبل الدراسة:

أي فريق	1 11			1 64			_
	المعمول ر			المعاي			
البحث	به	الحجاج	جال العقار	البعثات	الخدمات الميدانية	نوع الخدمة	م
نصف		نصف	نصف	نصف	نصف	الزمن الذي ينتظره الحاج	
ساعة		ساعة	ساعة	ساعة	ساعة	لإرشاده لمقر سكنه:	17
نصف		نصف	نصف	نصف	نصف	الزمن المستغرق لإرسال	
ساعة	_	ساعة	ساعة	ساعة	ساعة	الإسعاف إلى الحجاج:	١٨
جالون واحد لكل ۲۰ حاج	جالون واحد لكل ۲۰ حاج	جالون واحد لكل ٢٠ حاج	جالون واحد لكل ۲۰ حاج	جالون واحد لكل ٢٠ حاج	جالون واحد لكل ٢٠ حاج	كمية مياه زمزم التي يتم توزيعها على مقر الحجاج:	19
مرة واحدة	مرة واحدة	مرة واحدة يومياً	مرة واحدة يومياً	مرة واحدة يومياً	مرة واحدة	عدد المرات التي يتم فيها تزويدهم بماء زمزم:	۲.
مرتي <i>ن</i> يومياً		<b></b> -	مرة واحدة يومياً	مرتي <i>ن</i> يومياً	۳ مرات يومياً	عدد المرات التي يزور فيها أفراد مجموعة الخدمات الميدانية سكن الحجاج للتحري عن أي نقص أو خلل في الخدمات:	۲١
۲ <sub>۵</sub> ۳ لکل حاج		-	۵ , ۲ <sub>م</sub> ۲ لکل حاج	'	۲ <sub>0</sub> ۲,۵ لکل حاج	عدد الأمتار المربعة لكل حاج في سكن الحجاج بمكة المكرمة:	44

# دراسة الهعدلات الفعلية لاستخدام بعض الخدمات لحجاج بيت الله الحرام ( استبيان لهكتب الزمازمة الموحد ) حج ١٤٢٠هـ



# المملكة العربية السعودية وزارة التعليم العالب جامعة أم القرس معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

اسم ملف الدراسة:
رقم التسلسل : تاريخ القابلة: تاريخ القابلة: تاريخ القابلة: تاريخ القابلة تاريخ القابل
أ . معلومات عامة عن المكتب:
١ . ما هي عدد المراتي التي يزود فيها الكتب ماء زمزم للحجاج في سكنهم؟
مرة واحدة لكلسسسسس ساعة.
٢ ـ ما هي كمية ما ، زمزم التي تصل إلى الحجاج في سكناهم؟
بمعدل جالون واحد لكلحاج.
ب ـ معلومات عامة عن المكتب:
١ ـ حسب تقييمك الشخصي. ما هي عدد المرات الأمثل التي يزود فيها المكتب ما ، زمزم للحجاج في سكنهم؟
رة واحدة كل يوم. 2 مرة واحدة كلساعة.
٢ ـ حسب تقييمك الشخصي، ما هي الكمية المثلى لماء زمزم التي يزود فيها المكتب سكن الحجاج؟
بمعدل جالون واحد لكلحاج.

# دراسة المعدلات الفعلية لاستندام بعض الندمات لحجاج بيت الله الحرام استمارة قياس زهن تفريغ العفش حج ١٤٢٠هـ



#### المهلكة العربية السعودية وزارة التعليم العالبي جامعة أم القرس معمد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

	ب الدراسة:	اسم ملف					
				الموقع: الموقع:		لطالب:	الوقت رقم تا
نهاية إنزال آخر قطعة	بداية إنزال أول قطعة	مكان الحمولة	عدد الآليات	عدد العاملين	الجنسية	عدد الركاب في الباص	م
							\
							۲
							٣
							٤
							9
							٧
·							1
							٩
							١.
							11
							١٢
	:						۱۳
							١٤
							10
							١٦
							17
							٦٨
					·		19
							۲.

## دراسة المعدلات الفعلية لاستخدام بعض الخدمات لحجاج بيت الله الحرام الزمن المستغرق لإنزال الركاب من الباص حج ١٤٢٠هـ



# المملكة العربية السعودية وزارة التعليم العالب جامعة أم القرس معمد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

	الدراسة:	اسم ملف						
			5127-/17/	الموقع:			لطالب:ن	الوقت
			اج في التقرير:	عدد الحج			صريح العمارة:	رقم ت
بدایة نزول آخر راکب	بداية نزول أول راكب	عدد الطوابق	عدد الأبواب	لجنس أنثى	ا <del>ا</del> ذکر	الجنسية	عدد الركاب في الباص	م
			·					١
								۲
								٣
,								٤
								٥
								٦
								٧
								<b>~</b>
								٩
								١.
								11
								١٢
								18
								١٤
								10
							-	17
								١٧
								١٨
								19
								۲.

#### دراسة المعدلات الفعلية لاستخدام بعض الخدمات لحجاج بيت اللم الحرام ( استبانة الحاج ) حج ٢٠٠٠ اهـ



#### المملكة العربية السعودية وزارة التعليم العالي جامعة أم القرس معمد خادم الدرمين الشريفين لأبحاث الدج

 عَمْدَ حَادِمُ الْمُرْمِينَ السَّرِيقِينَ رَابِحَاتُ الْحَجِ
رقم التسلسل: تاريخ المقابلة: ت
أ ـ المعلومات الشخصية:
١ ـ عمر الحاج: سنة.
٢ ـ جنس الحاج: [ أذكر. [ 2 أنشى.
<ul> <li>٣ ـ المؤهل العلمي: [1] أمي.</li> <li>2 مؤهل ابتدائي.</li> <li>4 مؤهل جامعي.</li> </ul>
٤ ـ جنسية الحاج:
٥ ـ عدد مرات القدوم: [] الأول مرة. [2] أكثر من مرة، وذلك بمقدار
٦ ـ طريقة الوصول: [] جواً. [2] بحراً. [3] براً.
٧ ـ قادم مع: 1 شركة سياحية. 2 أخرى.
ب معلومات عن سكن الحاج بمكة المكرمة:
١ ـ عدد الحجاج في التصريح: خاج.
٢ ـ رقم تصريح العمارة:
٣ ـ عدد الأدوار:دور.
٤ ـ عدد المصاعد:
٥ ـ موقع السكن:
<ul> <li>٦ نوع السكن: 1 فندق.</li> <li>٦ شقق مفروشة.</li> <li>٢ شقق مفروشة.</li> </ul>
٧ ـ عدد فريق النظافة: شخص.
٨ ـ عدد دورات المياه في كامل العمارة:
٩ ـ عدد حاويات النظافة:حاوية نظافة.
١٠ ـ عدد الحجاج في الغرفة التي يسكنها الحاج: حاج.
ج ـ الاستقبال والنقل:
١ ـ ما هو تقييمك الشخصي لزمن الانتظار الذي انتظرته في الباص منذ وصولك مقر سكنك في
مكة المكرمة وحتى ضعودك الغرفة المخصصة لك؟
آ طویل جداً. قصیر جداً. قصیر جداً.

•		
		<ul> <li>٢ ـ ما هو تقييمك الشخصي لوصول المعلومات من مكتب الخدمات الميدانية إليك؟</li> </ul>
		٢ ـ ما هو تفييمك الشخصي لوصول المعلومات من محتب الحدثات الميد عيد إيت
		<ul> <li>٣ ـ ما هو تقييمك لعدد الفريق من مجموعة الخدمات الميدانية الذي كان مشرفاً على عملية الاستقبال</li> </ul>
		والنقل عند وصولك مكة المكرمة؟
		<ol> <li>غير كافٍ جداً.</li> <li>غير كاف عير كاف.</li> <li>غير كاف جداً.</li> </ol>
		٤ . ما هو تقييمك الشخصي لزمن الانتظار الذي استغرقه عمَّال العفش لإنزال كامل العفش من الباص؟
		آ طویل جداً. " 2 طویل. [3] معقول. [4] قصیر. [5] قصیر جداً.
		٥ ـ ما هو رأيك في عدد عمَّال العفش الذين أنزلوا عفشك من الباص فور وصولك السكن في مكة؟
		قلیل جداً.   3   عقول.   4   كثير جداً.
		د ـ الإسكان في مكة المكرمة:
		١ ـ ما هو الزمن الذي انتظرته في حالة انقطاع الماء عن السكن؟
		المقيقة المالية
! [		٢ ـ ما هو تقييمك الشخصي للزمن الذي انتظرته لحين عودة الماء؟
		<ol> <li>طویل جداً.</li> <li>طویل جداً.</li> <li>عقول.</li> <li>قصیر جداً.</li> </ol>
		٣ ـ ما هو الزمن الذي انتظرته في حالة انقطاع الكهرباء عن السكن؟
		دقيقة ساعة
		ع ـ ما هو تقييمك الشخصي للزمن الذي انتظرته لحين عودة الكهرباء؟
		أ طويل جداً. عقول. قصير جداً.
		٥ . ما هو تقييمك الشخصي في الزمن الذي تنتظره للحصول على المصعد؟
		ا طويل جداً. 2 طويل. 3 معقول. 4 قصير، 5 قصير جداً.
	The state of the s	٦ ـ ما هوالزمن الذي تنتظره في حالة حدوث خلل فني في جهاز التبريد، المروحة، برادات الماء، أعطال
		في الإضاءة، أعطال المصعد، وغيره؟ دقيقة ساعة المساعة ا
		٧ ـ ما هو تقييمك الشخصي للزمن الذي تنتظره في حالة حدوث خلل فني في جهاز التبريد، المروحة،
		برادات الماء، أعطال في الإضاءة، أعطال المصعد، وغيره؟
		[1] طويل جداً.     [2] طويل.     [3] معقول.     [4] قصير جداً.
		<ul> <li>٨ ـ ما هو الزمن الذي تنتظره في حالة حدوث خلل في التمديدات الصحية بما فيها انسداد المغاسل، خلل</li> <li>السيفونات، تسرب الماء؟</li> </ul>

(		
		٩ ـ ما هو تقييمك الشخصي للزمن الذي تنتظره لحين إصلاح أي خلل في التمديدات الصحية بما فيها
	[] 	انسداد المغاسل، خلل السيفونات، وتسرب الماء؟
	ا <b>لــا</b>	ا طويل جداً.     عقول.     3 معقول.     3 قصير جداً.
	,	. ١ . ما هو زمن استجابة أعضاء المكتب لك بشأن أي شكوى تقدمت بها بشأن سكنك أو الخدمات في
		سكنك؟ دقيقة ساعة ـ سكنك؟
		١١ . ما هو تقييمك في الزمن الذي يستغرق للاستجابة على أي شكوى تقدمت بها بشأن سكنك أو
		الخدمات في سكنك؟ [ طويل جداً. [ 2 طويل. [ 3 معقول. [ 4 قصير. = 5 قصير جداً.
		١٦ . ما هو رأيك في عدد العاملين في النظافة في سكنك؟
		<ol> <li>غير كافٍ جداً.</li> <li>غير كافٍ عير كافٍ 3</li> <li>غير كافٍ جداً.</li> </ol>
I		١٧ . ما هو رأيك في عدد حاويات النظافة الموجودة في سكنك؟
I		<ol> <li>غير كافٍ جداً.</li> <li>غير كافٍ كافٍ حداً.</li> </ol>
}		١٨ ـ كم عدد المرات يومياً التي يتم فيها تنظيف العمارة، فيما فيها دورات المياه والطرقات ومدخل العمارة؟
[		العماره ١ مرة .
		١٩ ـ ما هو تقييمك الشخصي لعدد المرات التي يتم فيها تنظيف العمارة، بما فيها دورات المياه
		والطرقات ومدخل العمارة؟
		<ol> <li>قليل جداً.</li> <li>قليل.</li> <li>قليل.</li> <li>قليل جداً.</li> </ol>
		. ٢ . ما هو رأيك في عدد دورات المياه المتوفرة في العمارة؟
		<ol> <li>قليل جداً.</li> <li>قليل.</li> <li>قليل.</li> <li>قليل جداً.</li> </ol>
		٢١ ـ ما هو زمن الانتظار الذي تنتظره في الغالب لدخول دورة المياه؟
		دقيقة ساعة
		<ul> <li>٢٢ ـ ما تقييمك الشخصي في الزمن الذي تنتظره في الغالب لدخول دورة المياه؟</li> <li>ال طويل جداً.</li> <li>عصير جداً.</li> </ul>
		<ul> <li>٢٣ . ما هو تقييمك الشخصي لعدد الحجاج في الغرفة؟</li> <li>آكثير جداً.</li> <li>آكثير جداً.</li> </ul>
		آ کثیر جداً.       2 کثیر،       3 معقول.       4 قلیل.       5 قلیل جداً.
		ه ـ الخدمات العامة:
	4	١ ـ في حالة ضياعك عن مقر سكنك، ما هو الزمن الذي استغرقته حتى تم إرشادك على مقر سكنك من
		قبل المراكز المنتشرة حول الحرم؟ دقيقة ساعة

		· F					=
		قر سكنك من قبل المراكز	<sub>ن</sub> تم إرشادك على مة	ني استغرقته حت <sub>و</sub>			
		5 قصير جداً.	. قصير	3 معقول.		المنتشرة حول الحرم؟ [] طويل جداً.	
		استغرقته فريق الخدمات	ك، ما هو الزمن الذي	لك أو لأحد زملائك	رف صحي طارئ ا	٣ ـ في حالة حدوث ظر	
	<b></b>	-	إرسال الإسعاف إليك؟	داىيە حتى فاموا بإ	وعه الخدمات الميد دقيقة ساعة	العامة بمكتب مجم	
L	<u> </u>			ſ			
		كتب مجموعة الخدمات	ق الخدمات العامة بم	لذي استغرقه فرير ۱۱۱، ۲	الشخصي للزمن ال	٥ ـ ما هو تقييمك ال	
		5 قصير جداً.	4 قصير،			الميدانية حتى قامو آ طويل جداً.	
			:			٦ . وما هو نوع الظرف	
ĺ		1		٠,	2 غير طاري	. [] طارئ.	
	. ;	1				ـ الزمازمة والسقيا:	و .
		الزمازمة الموحد يومياً في	، يزودكم بها مكتب ا	ية ماء زمزم الذي	لشخصي في كم	۱ ـ ما هو تقييمك ال	
		5 كثيرة جداً.	4 كثيرة.	3 معقولة.	2 قليلة.		
			اء زمزم في السكن؟	تم فيها تزويدكم بما	بدد المرات التي ين	٤ ـ ما هو رأيك في ع	
		5 كثير جداً.	4 كثير.	3 معقول.	2 قليل.	آ قليل جداً.	
İ							
1							
I						·	
I							
ı							
1							

#### دراسة المعدلات الفعلية لاستخدام بعض الخدمات لحجاج بيت الله الحرام ( استبانة مجموعة الخدمات الميدانية ) حج ٢٤٠ اهـ



اسم ملف الدراسة:		عقد کادم ارکوسین استیان این این ا
	تاريخ القابلة:	رقم التسلسل:
		أ ـ المعلومات عامة:
		١ ـ رقم المكتب:
	شخص.	٢ . عدد فريق المكتب بالكامل:
		ب ـ الاستقبال والنقل:
صول الباص مقر سكنه	ك الذي يجب أن ينتظره الحاج في الباص منذ وح	١ ـ ما هو الزمن المقترح في رأيا
	المخصصة له في سكنه بمكة المكرمة؟	وحتى صعود الحاج إلى الغرفة
	ساعة	دقيقة
ية 	دقيقة ساء لاغ الحجاج عن أي معلومات؟	السلسا ٢ ـ ما هي المدة المقترحة رأيك لإبا
على عملية الاستقبال	- لخدمات الميدانية والمقترح في رأيك والذي يشرف	
		والنقل عند وصول الباص مكا
		بمعدل شخص واحد لكل
 كنهم في مكة المكرمة؟	، لإنزال عفش الحجاج من الباص فور وصولهم سك	٤ . ما هو الزمن المقترح فيُ رأيكُ
	معد	مقيقه
الباص؟	رح في رأيك لكل باص لإنزال عُفْش الحجاج من ا	٥ . ما هو عدد عمَّال العفش المقت
		شخص
		جـ الإسكان في مكة المكرمة:
ج بحد أقصى حتى يتم	لزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظره الحا	١ . في حالة انقطاع ألماء ما هو ا
	ساعة الله	إعادة الماء؟ وقيقة
ظره الحاج بحد أقصى	ا هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينت	٢ ـ في حالة انقطاع الكهرباء م
	دقيقة ساعة	حتى يتم إعادة الكهرباء؟
د؟	، الذي يجب أن ينتظره الحاج للحصول على المصع	٣ ـ ما هو الزمن المقترح في رأيك
	ساعة	دقيقة

	٤ ـ في حالة حدوث خلل فني في جهاز التبريد، المروحة، برادات الماء، أعطال في الإضاءة، وأعطال
	المصعد، وغيره. ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظره الحاج ريثما يتم إصلاح الخلل؟
	دقيقة ساعة
	٥ ـ في حالة حدوث خلل في التمديدات الصحية بما فيها انسداد المغاسل، خلل السيفونات، تسرب الماء.
	ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظره الحاج ريثما يتم إصلاح الخلل؟
	دقيقة ساعة
	٦ ـ ما هو الزمن المقترح في رأيك للرد على أي شكوى ترد من الحجاج بشأن السكن أو أي خدمات في
	السكن؟ دقيقة ساعة
	٧ ـ ما هو عدد المرات المقترحة في رأيك التي يجب أن يزور فيها أفراد مجموعة الخدمات الميدانية سكن
	الحجاج للتحري عن أي خلل أو نقص في الخدمات؟
	مرة.
	٨ ـ ما هو العدد المقترح للعاملين في النظافة في سكن الحجاج؟
	عامل واحد لكلحاج.
	٩ ـ ما هو العدد في رأيك لحاويات النظافة في سكن الحجاج؟
	حاوية واحدة لكل مستسسس حاج.
	<ul> <li>١٠ ما هي عدد المرات المقترحة في رأيك التي يجب فيها تنظيف العمارة يومياً بما فيها دورات المياه والطرقات ومداخل العمارة؟</li> </ul>
	١١ ـ ما هو العدد المقترح في رأيك لعدد الحجاج لكل دورة مياه واحدة في سكن الحجاج؟
	دورة مياه واحدة لكلحاج.
	١٢ . ما هو زمن الانتظار المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظر الحاج بحد أقصى حتى يستطيع دخول
	دورة المياه؟ وقيقة ساعة 
:	١٣ ـ ما هي عدد الأمتار المربعة المقترحة في رأيك لكل حاج في سكن الحجاج في مكة المكرمة؟
	-7.1.10 -11111
ween.	د ـ الخدمات العامة: د : الله علي الدال المسالة ـ من أبار الذي يم يأن عن قول الكتريجة عمار شاد
	١ ـ في حالة ضياع الحاج، ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن يستغرقه المكتب حتى يتم إرشاد الحاج إلى مقر سكنه؟ دقيقة ساعة
	الله الله الله الله الله الله الله الله
	<ul> <li>٢ ـ في حلة حدوث ظرف صحي طارئ، ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن يستغرقه المكتب</li> <li>لإرسال الإسعاف للمريض؟</li></ul>
	لاً رسال الم سعاف للمريض، التي الله

i 🛮	
	هـ خدمات غذائية:
	تقديم المواد الغذائية من مجموعة الخدمة الميدانية إلى الحجاج:
	ر. من أحداث تقدر مجان غذائية من قبل المجموعة التي الحجاج؟ [] نعم. [2] لا.
	- E. G. 31. G. G. G. G. F.
	* 4. وع الوجوك التي تلدم عاديان التي التي التي التي التي التي التي التي
	* جـ عدد الوجبات التي تقدم في اليوم إجمالاً وجبة.
	* د عدد الحجاج التابعين لمجموعة الخدمة التي يقدم لهم الوجبات حجاج. ٢ الم قت الحدد القديد:
	<ul> <li>٢ ـ الوقت المحدد لتقديم:</li> <li>دقيقة ساعة العقل الله الله الله الله الله الله الله ال</li></ul>
	* ا ـ وجبه الإفطار من الساعة الله الله الله الله الله الله الله الل
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة «قيقة ساعة » جـ العشاء من الساعة الله الله الله الله الله الله الله الل
	. "
	<ul> <li>* الوقت المستغرق لوصول الطعام إلى المكتب:</li> </ul>
	أ . إفطار الله الله الله الله الله الله الله ال
	وقبقة ساعة وقبقة ساعة باعداء الله الله الله الله الله الله الله ال
	جـعشاء الله الله الله الله الله الله الله ال
	* الوقت المستغرق لإعداد الطعام:
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة أ ـ إفطار من اللها الها اللها الها اللها ال
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة ب ـ غداء من الله الله الله الله الله الله الله الل
	دقبقة ساعة دقبقة ساعة جــعشاء من الله الله الله الله الله الله الله الل
	<ul> <li>* الوقث المستغرق لتوزيع الطعام:</li> </ul>
	دُقيقة ساعة دقيقة ساعة أ ـ إفطار من الله الله اللها الها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها ال
	ر الله الله الله الله الله الله الله الل
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة حـعشاء من الله الله الله الله الله الله الله الل
	٤ ـ أ ـ عدد العاملين في مجال إعداد الوجبات من إلى إلى
	ب. عدد العاملين في مجال إعداد الوجبات من إلى إلى
	ج ـ عدد العاملين في مجال إعداد الوجبات من إلى إلى

دراسة المعدلات الفعلية لاستخدام بعض الخدمات لحجاج بيت الله الحرام ( استبانة رجال العقار ) حج ٢٠٠٠ اهـ



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم العالي جامعة أم القرس معمد خادم الدرمين الشريفين لأبحاث الحج

	اسم ملف الدراسة:		عهد حادم الحرفين اسريحين السريحين
		تاريخ المقابلة:	رقم التـسلسل:
			أ ـ المعلومات عامة:
			١ . رقم المكتب:
		شخص.	٢ ـ عدد فريق المكتب بالكامل:
			ب ـ الاستقبال والنقل:
	سول الباص مقر سكنه	ه الذي يجب أن ينتظره الحاج في الباص منذ وه	
		المخصصة له في سكنه بمكة المكرمة؟	وحتى صعود الحاج إلى الغرفة
		ساعة الله	دقيقة
	ية 	الحالات المحالية الم	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1	، على عملية الاستقبال	ندمات الميدانية والمقترح في رأيك والذي يشرف	٣ . ما هو عدد فريق مجموعة الح
		المكرمة؟	والنقل عند وصول الباص مكا
	a"		بمعدل شخص واحد لكل
	كنهم في مكه المكرمه (	لإنزال عفش الحجاج من الباص فور وصولهم سك	٤ ـ ما هو الزمن المقترح في رايك
			المعادة المعاد
	الباص؟	رح في رأيك لكل باص لإنزال عفش الحجاج من ا	٥ ـ ما هو عدد عمَّال العفش المقت
			جـ ـ الإسكان في مكة المكرمة:
	ج بحد أقصى حتى يتم	زمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظره الحا	١ . في حالة انقطاع الماء ما هو اا
		ساعة	إعادة الماء؟ دقيقة
	ظره الحاج بحد أقصى	ا هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينت	٢ ـ في حالة انقطاع الكهرباء م
		دقيقة ساعة	حتى يتم إعادة الكهرباء؟
1	د؟	الذي يجب أن ينتظره الحاج للحصول على المصع	٣ ـ ما هو الزمن المقترح في رأيك
		ساعة	دقيقة الم

•	
	٤ . في حالة حدوث خلل فني في جهاز التبريد، المروحة، برادات الماء، أعطال في الإضاءة، وأعطال
	المصعد، وغيره. ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظره الحاج ريشما يتم إصلاح الخلل؟
	دقيقة ساعة
	٥ ـ في حالة حدوث خلل في التمديدات الصحية بما فيها انسداد المغاسل، خلل السيفونات، تسرب الماء.
	ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظره الحاج ريثما يتم إصلاح الخلل؟
	وقيقة ساعة
	٦ ـ ما هو الزمن المقترح في رأيك للرد على أي شكوى ترد من الحجاج بشأن السكن أو أي خدمات في
	السكن؟ وقيقة ساعة
	٧ ـ ما هو عدد المرات المقترحة في رأيك التي يجب أن يزور فيها أفراد مجموعة الخدمات الميدانية سكن
	الحجاج للتحري عن أي خلل أو نقص في الخدمات؟
	مرة.
	٨ ـ ما هو العدد المقترح للعاملين في النظافة في سكن الحجاج؟
	عامل واحد لكلحاج.
	٩ ـ ما هو العدد في رأيك لحاويات النظافة في سكن الحجاج؟
	حاوية واحدة لكل مستسسس حاج.
	١٠ ـ ما هي عدد المرات المقترحة في رأيك التي يجب فيها تنظيف العمارة يومياً بما فيها دورات المياه
	والطرقات ومداخل العمارة؟
<u> </u>	················· مرة يومياً .
	١١ ـ ما هو العدد المقترح في رأيك لعدد الحجاج لكل دورة مياه واحدة في سكن الحجاج؟
	دورة مياد واحدة لكلحاج.
	۱۲ ـ ما هو زمن الانتظار المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظر الحاج بحد أقصى حتى يستطيع دخول دورة المياه؟ وقيقة ساعة
	١٣ . ما هي عدد الأمتار المربعة المقترحة في رأيك لكل حاج في سكن الحجاج في مكة المكرمة؟
	د ـ الخدمات العامة:
<u></u>	١ ـ في حالة ضياع الحاج، ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن يستغرقه المكتب حتى يتم إرشاد
	الحاج إلى مقر سكنه؟ ﴿ وَقِيقَةً ﴿ سَاعَةً ﴾ [
	٢ ـ في حلة حدوث ظرف صحي طارئ، ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن يستغرقه المكتب
	لإرسال الإسعاف للمريض؟ دقيقة ساعة

lf	
	ه ـ خدمات غذائية:
	تقديم المواد الغذائية من مجموعة الخدمة الميدانية إلى الحجاج:
	١ - هل يتم تقديم وجبات غذائية من قبل المجموعة إلى الحجاج؟ [ انعم. [ 2 الا
	* ا ـ هل يتم تقديم وجبات عدائية من قبل المجموعة إلى الحباء.   ق عشاء.   * ب ـ نوع الوجبات التي تقدم للحجاج. [] إفطار. [] غذاء. [3] عشاء.
	* ب. نوع الوجبات التي تقدم في اليوم إجمالاً وجبة،
	* د . عدد الحجاج التابعين لمجموعة الخدمة التي يقدم لهم الوجبات حجاج.
	٢ ـ الوقت المحدد لتقديم: دقيقة ساعة دقيقة ساعة
	* أ ـ وجبة الإفطار من الساعة الله الله الله الله الله الله الله الل
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة «قيقة ساعة الغداء من الساعة العامل الله الله الله الله الله الله الله ا
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة
	* جـ العشاء من الساعة الله الله الله الله الله الله الله الل
	. ~ (1) 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	<ul> <li>* الوقت المستغرق لوصول الطعام إلى المكتب:</li> <li>دققة ساعة دقيقة ساعة</li> </ul>
	أ ـ إفطار الله الله الله الله الله الله الله ال
	وتبقة ساعة دقيقة ساعة باعداء الله الله الله الله الله الله الله ال
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة جـعشاء الله الله الله الله
	جـعشاء الله الله الله
	* الوقت المستغرق لإعداد الطعام:
	وقبقة ساعة وقبقة ساعة الماكنة ا
	دقبقة ساعة دقبقة ساعة ب ـ غداء من الله الله الله الله الله الله الله الل
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة حد عشاء من الله الله الله الله الله الله الله الل
	* الوقتَ المستغرق لتوزيع الطعام:
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة أ ـ إفطار من الله الله الله الله الله الله الله الل
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة ب.غداء من اللها الها اللها الها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها
	دقيقة ساعة دقيقة ساعة جـعشاء من الله الله الله الله الله الله الله الل
	٤ ـ أ ـ عدد العاملين في مجال إعداد الوجبات من إلى إلى
	ب. عدد العاملين في مجال إعداد الوجبات من إلى إلى
	جـ ـ عدد العاملين في مجال إعداد الوجبات من إلى

#### دراسة المعدلات الفعلية لاستخدام بعض الخدمات لحجاج بيت الله الحرام ( معلومات عن مكتب مجموعة الخدمات الميدانية ) حج ٢٤٠٠ اهـ



#### المملكة العربية السعودية وزارة التعليم العالي جامعة أم القرس معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

 عقد عادم الحرسين الحريبين الدراسة:
رقم التسلسل: تاريخ المقابلة: تاريخ المقابلة: تاريخ المقابلة: تاريخ المقابلة: تاريخ المقابلة تاري
١ ـ في حالة انقطاع الماء، ما هو الزمن الذي يجب أن ينتظره المكتب قبل أن يتم تأمين الماء من حساب تأمين مقدم الخدمة؟ دقيقة ساعة
<ul> <li>٢ ـ في حالة انقطاع الكهرباء بسبب خلل داخل العمارة، ما هو الزمن الذي ينتظره المكتب قبل أن يتم إصلاح الخلل من حساب تأمين مقدم الخدمة؟</li> <li>الخلل من حساب تأمين مقدم الخدمة؟</li> </ul>
٣ ـ في حالة حدوث خلل فني في التمديدات الصحية بما فيها تسرب الماء، أعطال في السيفونات، انسداد المغاسل، ما هو الزمن الذي ينتظره المكتب قبل أن يتم إصلاح الخلل من حساب تأمين مقدم الخدمة؟  دقبقة ساعة
ع ـ ما هو عدد العمَّال لكل باص والذين يقومون بإنزال العفش؟ عامل لكل باص.
٥ ـ ما هو عدد فريق مجموعة الخدمات الميدانية والذي يشرف على عملية الاستقبال والنقل عند وصول المجاج مكة المكرمة؟  ععدل شخص واحد لكل والسمال المجام على عملية الاستقبال والنقل عند وصول المجام على عملية الاستقبال والنقل عند وصول المجام ا
<ul> <li>٦ في حالة حدوث خلل فني في جهاز التبريد، المروحة، برادات الماء، أعطال في الإضاءة، وغيره ما هو الزمن الذي ينتظره المكتب قبل أن يتم إصلاح الخلل من حساب تأمين مقدم الخدمة؟</li> <li>دقيقة ساعة التبديد من من من المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه من من أم خلل أما المناه /li></ul>
<ul> <li>٧ ـ ما هي عدد المرات التي يزور فيها أفراد مجموعة الخدمات الميدانية سكن الحجاج للتحري عن أي خلل أو نقص في الخدمات؟</li> <li>بعدل مرة واحدة لكل ساعة.</li> <li>٨ ـ ما هو عدد عمًّال النظافة المطلوب تأمينهم من قبل مقدم الخدمة لسكن الحجاج؟</li> <li>آ بعدل عامل واحد لكل حاج.</li> </ul>
2 لا يوجد ذلك في النظام. ٩ . ما هو عدد حاويات النظافة المطلوب تأمينها من قبل مقدم الخدمة لسكن الحجاج؟ 1 بعدل حاوية واحدة لكل حاج. 2 لا يوجد ذلك في النظام.
. ١ - ما ما هي عدد مرات التنظيف لدورات المياه، الطرقات، مدخل العمارة. المطلوب الالتزام بها من قبل مقدم الخدمة لسكن الحجاج؟  المعدل
۱۱ ـ ما هو عدد مراكز التاتهين والمنتشرة حول المسجد الحرام؟ مركز.

دراسة الهعدلات الفعلية لاستخدام بعض الخدمات لحجاج بيت الله الحرام ( استبانة بعثات الحج ) حج ۲۰۰۰ هـ



#### المملكة العربية السعودية وزارة التعليم العالي جامعة أم القرس معمد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

اسم ملف الدراسة:		
	تاريخ القابلة:	رقم التسلسل: إسم الطالب:
		أ _المعلومات عامة:
		١ ـ رقم المكتب:
	شخص.	٢ . عدد فريق المكتب بالكامل:
		ب . الاستقبال والنقل:
وصول الباص مفر سكنه	لذي يجب أن ينتظره الحاج في الباص منذ خصصة له في سكنه بمكة المكرمة؟	<ul> <li>١ ـ ما هو الزمن المقترح في رأيك الوحتى صعود الحاج إلى الغرفة الما</li> </ul>
ساعة	ساعة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	دقيقة الم
	الحجاج عن أي معلومات؟ [ ]	٢ ـ ما هي المدة المقترحة رأيك لإبلاغ
رف على عملية الاستقبال	مات الميدانية والمقترح في رأيك والذي يشـ كرمة؟	<ul> <li>٣ ـ ما هو عدد فريق مجموعة الخده والنقل عند وصول الباص مكة الم</li> </ul>
		بمعدل شخص واحد لكل
سكنهم في مكة المكرمة؟	نزال عفش الحجاج من الباص فور وصولهم	
	ساعة 	دقیقة ]
ن الباص؟	في رأيك لكل باص لإنزال عفش الحجاج م	٥ ـ ما هو عدد عمَّال العفَشَ المقترح
		شخص
		ج . الإسكان في مكة المكرمة:
لحاج بحد أقصى حتى يتم	ن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظره ا	١ ـ في حالة انقطاع الماء ما هو الزم
	ساعة 	إعادة الماء؟ دقيقة
ينتظره الحاج بحد أقصى	هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن	
	قبقة ساعة 	حتى يتم إعادة الكهرباء؟
صعد؟	ذي يجب أن ينتظره الحاج للحصول على الم	٣ . ما هو الزمن المقترح في رأيك ال
	ساعة 	دقبقة

E	THE RESERVE AS A SECOND PARTY.
	٤ - في حالة حدوث خلل فني في جهاز التبريد، المروحة، برادات الماء، أعطال في الإضاءة، وأعطال
	٤ ـ في حالة حدوث خلل فني في جهاز التبريد، المروحة، برادات الماء المحال علي علم على المحال على علم الخلل؟ المصعد، وغيره. ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظره الحاج ريثما يتم إصلاح الخلل؟
	المصعد، وغيره. ما هو الزمن المفسرح في رايك اللاي يبب الاي ينسره عن ريد الما المعام
	٥ ـ في حالة حدوث خلل في التمديدات الصحية بما فيها انسداد المغاسل، خلل السيفونات، تسرب الماء.
	ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظره الحاج ريثما يتم إصلاح الخلل؟
	دقيقة ساعة
	اللا اللا الله الله الله الله الله الله
	السكن؟ دقبقة ساعة
	٧ ـ ما هو عدد المرات المقترحة في رأيك التي يجب أن يزور فيها أفراد مجموعة الخدمات الميدانية سكن
	الحجاج للتحري عن أي خلل أو نقص في الخدمات؟
	مرة.
	٨ ـ ما هو العدد المقترح للعاملين في النظافة في سكن الحجاج؟
	عامل واحد لكلحاج.
	٩ ـ ما هو العدد في رأيك لحاويات النظافة في سكن الحجاج؟
	حاوية واحدة لكل حاج.
	. ١ . ما هي عدد المرات المقترحة في رأيك التي يجب فيها تنظيف العمارة يومياً بما فيها دورات المياه
	والطرقات ومداخل العمارة؟
	١١ . ما هو العدد المقترح في رأيك لعدد الحجاج لكل دورة مياه واحدة في سكن الحجاج؟
	دورة مياه واحدة لكلحاج.
	۱۲ ـ ما هو زمن الانتظار المقترح في رأيك الذي يجب أن ينتظر الحاج بحد أقصى حتى يستطيع دخول دورة المياه؟ دقيقة ساعة
	دورة المياه؟ دقيقة ساعة 
	١٣ ـ ما هي عدد الأمتار المربعة المقترحة في رأيك لكل حاج في سكن الحجاج في مكة المكرمة؟
	متر مربع لكل حاج.
	د ـ الخدمات العامة:
	١ . في حالة ضياع الحاج، ما هو الزمن المقترح في رأيك الذي يجب أن يستغرقه المكتب حتى يتم إرشاد
	الحاج إلى مقر سكنه؟ دقيقة ساعة
	الله المستخرق المستخرق المستخرق المستخرق المستخرق المكتب على الذي يجب أن يستخرق المكتب
	<ul> <li>١ - في خله خدوث طرف صحي طارى، ما هو الرمن المسلح في رايك الحدي يابب ال يستسرك المسلم ا</li></ul>

ه ـ خدمات غذائية:
قديم المواد الغذائية من مجموعة الخدمة الميدانية إلى الحجاج:
* أ ـ هل يتم تقديم وجبات غذائية من قبل المجموعة إلى الحجاج؟ [ ] نعم. [ 2 الا
<ul> <li>* ب. نوع الوجبات التي تقدم للحجاج. [] إفطار. [2] غداً</li> <li>* ج. عدد الوجبات التي تقدم في اليوم إجمالاً</li></ul>
* جـ عدد الوجبات التي نقدم في اليوم إجماد
* و عدد التقديم: وقيقة ساعة وقيقة ساعة المحدد لتقديم: وقيقة ساعة وقيقة ساعة
* أ . وجبة الإفطار من الساعة للله الله الله الله الله الله الله الل
دقيقة ساعة دقيقة ساعة ساعة عنداء من الساعة الله الله الله الله الله الله الله الل
دقيقة ساعة دقيقة ساعة دقيقة ساعة الله الله الله الله الله الله الله الل
* الوقت المستغرق لوصول الطعام إلى المكتب:
دقيقة ساعة دقيقة ساعة أ ـ إفطار [ ] إلى [ ]
دقيقة ساعة دقيقة ساعة ب ـ غداء الله الله الله الله الله الله الله ال
دقيقة ساعة دقيقة ساعة جـعشاء الله الله الله الله
* الوقت المستغرق لإعداد الطعام:
دقيقة ساعة دقيقة ساعة أ ـ إفطار من إلى إلى
وقبقة ساعة وقبقة ساعة الله الله الله الله الله الله الله الل
دقبقة ساعة دقبقة ساعة جـعشاء من الله الله الله الله الله الله الله الل
* الوقت المستغرق لتوزيع الطعام:
دقيقة ساعة دقيقة
أ ـ إفطار من إلى   الى   دقيقة ساعة ساعة ساعة
ب ـ غداء من الله الله الله الله الله الله الله الل
دقيقة ساعة دقيقة ساعة جـعشاء من الله الله الله الله الله الله الله الل
٤ ـ أ ـ عدد العاملين في مجال إعداد الوجبات من إلى
ب. عدد العاملين في مجال إعداد الوجبات من إلى
ج. ـ عدد العاملين في مجال إعداد الوجبات من إلى

## المملكة العربية السعودية وزارة التعليم العالي جامعة أم القرس معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج



# دراسة المعدلات الفعلية لاستخدام بعض الخدمات لحجاج بيت الله الحرام حصر زمن الانتظار امام المصعد حج ٢٠٠٠ اف

اسم ملف الدراسة:											
				اه		اريخ: / قع:د د الأدوار: د المصاعد:	المو ] عد	شخص.	نرير:	لب: يح العمارة: جاج في التن	عدد الح
عدد المنتظرين	الفترة	عدد المنتظرين	الفترة	عدد المنتظرين	الفترة	عدد المنتظرين	الفترة	عدد المنتظرين	الفترة	عدد المنتظرين	الفترة
	1.1		۸۱		71		٤١		71	Î .	\
	. 1 . 7	· N	۸۲		٦٢		٤٢		. ۲۲		۲
	1.7		۸٣		٦٣		٤٣		74		٣
	١٠٤		٨٤		7٤		٤٤		72		٤
	1.0		٨٥		70		٤٥		70	\$	0
	1.7	3.5	٨٦		77		٤٦		77		7
1	1. V		۸٧		٦٧		٤٧		77		٧
	١٠٨		۸۸		٦٨		٤٨		44		٨
	1.9		۸۹		79		٤٩		79		٩
	11.		٩.		٧.		٥.		٣.		١.
	111		91		۷۱		٥١		71		11
	117	n.'	97		77		٥٢		77		17
	115		94		٧٣		٥٣		77		١٣
	118		98		٧٤		٥٤		72		١٤
	110		90		٧٥	1.00 / 14	00		70		10
	117	,	97		٧٦		٥٦		77		17
	110		97		٧٧		٥٧		۳۷		١٧
	111		٩٨		٧٨		٥٨		٣٨,		١٨
	119		99		<b>V</b> 9		09		٣٩		19
	17.		1		۸٠		٦.		٤.		۲.